

Spiralbohrer ecoline, 3 x D

Fortsetzung

| Spiral- Ø m7 mm | Spiral- länge mm | Gesamt- länge mm | Schaft-Ø mm | STAHl | | Bestell- Nr. |
|-----------------------|------------------------|------------------------|----------------|-------------------------|---------------|-----------------|
| | | | | < 700 N/mm ² | 1198 TiAlN | |
| | | | | f | € | |
| 17,7 | 73 | 123 | 18 | 0,35 | 99,70 | ...1770 |
| 18 | 73 | 123 | 18 | 0,35 | 99,70 | ...1800 |
| 18,5 | 79 | 131 | 20 | 0,35 | 118,00 | ...1850 |
| 19 | 79 | 131 | 20 | 0,35 | 118,00 | ...1900 |

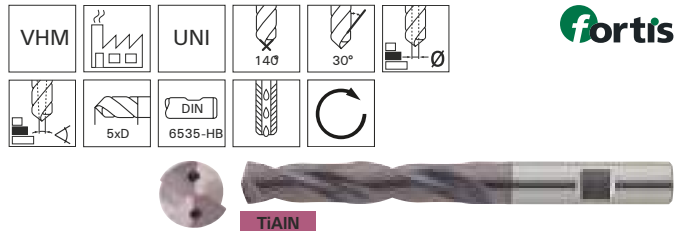
(W019)

| Spiral- Ø m7 mm | Spiral- länge mm | Gesamt- länge mm | Schaft-Ø mm | STAHl | | Bestell- Nr. |
|-----------------------|------------------------|------------------------|----------------|-------------------------|---------------|-----------------|
| | | | | < 700 N/mm ² | 1198 TiAlN | |
| | | | | f | € | |
| 19,3 | 79 | 131 | 20 | 0,35 | 118,00 | ...1930 |
| 19,5 | 79 | 131 | 20 | 0,35 | 118,00 | ...1950 |
| 20 | 79 | 131 | 20 | 0,35 | 118,00 | ...2000 |

(W019)

Spiralbohrer ecoline, 5 x D

Ausführung: Eco-Ausführung, mit S-Schneide, stabiler Spiralbohrer.



| Einsatz | STAHl | | INOX | | | GUSS | | SOND.-LEG. | | NE-METALLE | | GEHÄRTETER STAHL | | | Bestell- Nr. | | |
|------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------|--------------------|--------|------------|------------|----------------------------------|----------------|----------------|----------------------------|---------------------------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|
| | < 700 N/mm ² | < 1000 N/mm ² | < 1400 N/mm ² | ferrit./ martens. | austenit- tisch | Duplex | GG/ GTS | GGG | Titan > 850 N/mm ² | Alu < 8% Si | Alu > 8% Si | Kupfer/ Kupfer- Leg. | Graphit/ GFK/CFK/ Duropl. | < 55 HRC | | < 60 HRC | > 60 HRC |
| V _c [m/min] | 105 | 70 | 40 | 45 | 30 | - | 95 | 85 | 45 | 185 | 175 | 120 | - | 30 | - | - | 1199 |

| Spiral- Ø m7 mm | Spiral- länge mm | Gesamt- länge mm | Schaft-Ø mm | STAHl | | Bestell- Nr. |
|-----------------------|------------------------|------------------------|----------------|-------------------------|---------------|-----------------|
| | | | | < 700 N/mm ² | 1199 TiAlN | |
| | | | | f | € | |
| 3 | 28 | 66 | 6 | 0,08 | 37,60 | ...0300 |
| 3,1 | 28 | 66 | 6 | 0,12 | 37,60 | ...0310 |
| 3,2 | 28 | 66 | 6 | 0,12 | 37,60 | ...0320 |
| 3,3 | 28 | 66 | 6 | 0,12 | 37,60 | ...0330 |
| 3,4 | 28 | 66 | 6 | 0,12 | 37,60 | ...0340 |
| 3,5 | 28 | 66 | 6 | 0,12 | 37,60 | ...0350 |
| 3,6 | 28 | 66 | 6 | 0,12 | 37,60 | ...0360 |
| 3,7 | 28 | 66 | 6 | 0,12 | 37,60 | ...0370 |
| 3,8 | 36 | 74 | 6 | 0,12 | 37,60 | ...0380 |
| 3,9 | 36 | 74 | 6 | 0,12 | 37,60 | ...0390 |
| 4 | 36 | 74 | 6 | 0,12 | 37,60 | ...0400 |
| 4,1 | 36 | 74 | 6 | 0,12 | 37,60 | ...0410 |
| 4,2 | 36 | 74 | 6 | 0,12 | 37,60 | ...0420 |
| 4,3 | 36 | 74 | 6 | 0,12 | 37,60 | ...0430 |
| 4,4 | 36 | 74 | 6 | 0,12 | 37,60 | ...0440 |
| 4,5 | 36 | 74 | 6 | 0,12 | 37,60 | ...0450 |
| 4,6 | 36 | 74 | 6 | 0,12 | 37,60 | ...0460 |
| 4,7 | 36 | 74 | 6 | 0,12 | 37,60 | ...0470 |
| 4,8 | 44 | 82 | 6 | 0,12 | 37,60 | ...0480 |
| 4,9 | 44 | 82 | 6 | 0,12 | 37,60 | ...0490 |
| 5 | 44 | 82 | 6 | 0,12 | 37,60 | ...0500 |
| 5,1 | 44 | 82 | 6 | 0,16 | 37,60 | ...0510 |
| 5,2 | 44 | 82 | 6 | 0,16 | 37,60 | ...0520 |
| 5,3 | 44 | 82 | 6 | 0,16 | 37,60 | ...0530 |
| 5,4 | 44 | 82 | 6 | 0,16 | 37,60 | ...0540 |
| 5,5 | 44 | 82 | 6 | 0,16 | 37,60 | ...0550 |
| 5,6 | 44 | 82 | 6 | 0,16 | 37,60 | ...0560 |
| 5,7 | 44 | 82 | 6 | 0,16 | 37,60 | ...0570 |
| 5,8 | 44 | 82 | 6 | 0,16 | 37,60 | ...0580 |
| 5,9 | 44 | 82 | 6 | 0,16 | 37,60 | ...0590 |
| 6 | 44 | 82 | 6 | 0,16 | 37,60 | ...0600 |
| 6,1 | 53 | 91 | 8 | 0,16 | 42,70 | ...0610 |
| 6,2 | 53 | 91 | 8 | 0,16 | 42,70 | ...0620 |
| 6,3 | 53 | 91 | 8 | 0,16 | 42,70 | ...0630 |
| 6,4 | 53 | 91 | 8 | 0,16 | 42,70 | ...0640 |
| 6,5 | 53 | 91 | 8 | 0,16 | 42,70 | ...0650 |
| 6,6 | 53 | 91 | 8 | 0,16 | 42,70 | ...0660 |
| 6,7 | 53 | 91 | 8 | 0,16 | 42,70 | ...0670 |

(W019)

| Spiral- Ø m7 mm | Spiral- länge mm | Gesamt- länge mm | Schaft-Ø mm | STAHl | | Bestell- Nr. |
|-----------------------|------------------------|------------------------|----------------|-------------------------|---------------|-----------------|
| | | | | < 700 N/mm ² | 1199 TiAlN | |
| | | | | f | € | |
| 6,8 | 53 | 91 | 8 | 0,16 | 42,70 | ...0680 |
| 6,9 | 53 | 91 | 8 | 0,16 | 42,70 | ...0690 |
| 7 | 53 | 91 | 8 | 0,16 | 42,70 | ...0700 |
| 7,1 | 53 | 91 | 8 | 0,16 | 42,70 | ...0710 |
| 7,2 | 53 | 91 | 8 | 0,16 | 42,70 | ...0720 |
| 7,3 | 53 | 91 | 8 | 0,16 | 42,70 | ...0730 |
| 7,4 | 53 | 91 | 8 | 0,16 | 42,70 | ...0740 |
| 7,5 | 53 | 91 | 8 | 0,16 | 42,70 | ...0750 |
| 7,6 | 53 | 91 | 8 | 0,16 | 42,70 | ...0760 |
| 7,7 | 53 | 91 | 8 | 0,16 | 42,70 | ...0770 |
| 7,8 | 53 | 91 | 8 | 0,16 | 42,70 | ...0780 |
| 7,9 | 53 | 91 | 8 | 0,16 | 42,70 | ...0790 |
| 8 | 53 | 91 | 8 | 0,16 | 42,70 | ...0800 |
| 8,1 | 61 | 103 | 10 | 0,16 | 47,70 | ...0810 |
| 8,2 | 61 | 103 | 10 | 0,16 | 47,70 | ...0820 |
| 8,3 | 61 | 103 | 10 | 0,16 | 47,70 | ...0830 |
| 8,4 | 61 | 103 | 10 | 0,16 | 47,70 | ...0840 |
| 8,5 | 61 | 103 | 10 | 0,16 | 47,70 | ...0850 |
| 8,6 | 61 | 103 | 10 | 0,16 | 47,70 | ...0860 |
| 8,7 | 61 | 103 | 10 | 0,16 | 47,70 | ...0870 |
| 8,8 | 61 | 103 | 10 | 0,16 | 47,70 | ...0880 |
| 8,9 | 61 | 103 | 10 | 0,16 | 47,70 | ...0890 |
| 9 | 61 | 103 | 10 | 0,16 | 47,70 | ...0900 |
| 9,1 | 61 | 103 | 10 | 0,21 | 47,70 | ...0910 |
| 9,2 | 61 | 103 | 10 | 0,21 | 47,70 | ...0920 |
| 9,3 | 61 | 103 | 10 | 0,21 | 47,70 | ...0930 |
| 9,4 | 61 | 103 | 10 | 0,21 | 47,70 | ...0940 |
| 9,5 | 61 | 103 | 10 | 0,21 | 47,70 | ...0950 |
| 9,6 | 61 | 103 | 10 | 0,21 | 47,70 | ...0960 |
| 9,7 | 61 | 103 | 10 | 0,21 | 47,70 | ...0970 |
| 9,8 | 61 | 103 | 10 | 0,21 | 47,70 | ...0980 |
| 9,9 | 61 | 103 | 10 | 0,21 | 47,70 | ...0990 |
| 10 | 61 | 103 | 10 | 0,21 | 47,70 | ...1000 |
| 10,2 | 71 | 118 | 12 | 0,21 | 68,10 | ...1020 |
| 10,3 | 71 | 118 | 12 | 0,21 | 68,10 | ...1030 |
| 10,5 | 71 | 118 | 12 | 0,21 | 68,10 | ...1050 |
| 10,8 | 71 | 118 | 12 | 0,21 | 68,10 | ...1080 |
| 11 | 71 | 118 | 12 | 0,21 | 68,10 | ...1100 |

(W019)

Fortsetzung nächste Seite