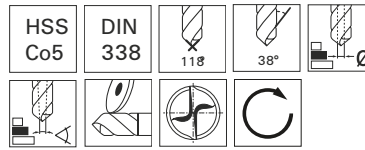


1.1

Spiralbohrer mit zyl. Schaft

Ausführung: Stabiles, kräftiges Modell, mit präzisem Spitzenanschliff und ausgeprägter Warmhärtebeständigkeit.

Anwendung: Für Sonderlegierungen wie Hastelloy®, Inconel® und Nimonic® geeignet.



| Einsatz | STAHL | | | INOX | | GUSS | | SOND.-LEG. | | NE-METALLE | | GEHÄRTETER STAHL | | | Bestell-Nr. | | |
|------------------------|-------------|--------------|--------------|------------------|---------------|--------|--------|------------|-------------------|-------------|-------------|--------------------|-------------------------|----------|-------------|----------|----------|
| | < 700 N/mm² | < 1000 N/mm² | < 1400 N/mm² | ferrit./martens. | austeni-tisch | Duplex | GG/GTS | GGG | Titan > 850 N/mm² | Alu < 8% Si | Alu > 8% Si | Kupfer/Kupfer-Leg. | Graphit/GFK/CFK/Duropl. | < 55 HRC | | < 60 HRC | > 60 HRC |
| V _c [m/min] | 44 | 35 | 22 | 20 | 16 | 18 | 40 | 30 | - | 85 | 70 | 77 | - | - | - | - | 1023 |
| | 44 | 35 | 22 | 20 | 16 | 18 | 40 | 30 | - | 85 | 70 | 77 | - | - | - | - | 1018 |

| Spiral- Ø h8 mm | Gesamt- länge mm | Gesamt- länge mm | f mm/U | VE | format | | Bestell-Nr. |
|-----------------------|------------------------|------------------------|-----------|----|-------------|-------------|-------------|
| | | | | | 1023 TIN | 1018 TIN | |
| 1 | 12 | 34 | 0,018 | 10 | 3,73 | 4,49 | ...0100 |
| 1,1 | 14 | 36 | 0,063 | 10 | 4,16 | 5,05 | ...0110 |
| 1,2 | 16 | 38 | 0,063 | 10 | 4,00 | 4,85 | ...0120 |
| 1,3 | 16 | 38 | 0,063 | 10 | 4,16 | 5,05 | ...0130 |
| 1,4 | 18 | 40 | 0,063 | 10 | 4,22 | 5,15 | ...0140 |
| 1,5 | 18 | 40 | 0,063 | 10 | 3,90 | 4,74 | ...0150 |
| 1,6 | 20 | 43 | 0,063 | 10 | 3,90 | 4,74 | ...0160 |
| 1,7 | 20 | 43 | 0,063 | 10 | 4,30 | 5,20 | ...0170 |
| 1,8 | 22 | 46 | 0,063 | 10 | 4,22 | 5,15 | ...0180 |
| 1,9 | 22 | 46 | 0,063 | 10 | 4,22 | 5,15 | ...0190 |
| 2 | 24 | 49 | 0,063 | 10 | 4,00 | 4,85 | ...0200 |
| 2,1 | 24 | 49 | 0,08 | 10 | 4,30 | 5,20 | ...0210 |
| 2,2 | 27 | 53 | 0,08 | 10 | 4,47 | 5,40 | ...0220 |
| 2,3 | 27 | 53 | 0,08 | 10 | 4,37 | 5,25 | ...0230 |
| 2,4 | 30 | 57 | 0,08 | 10 | 4,00 | 4,85 | ...0240 |
| 2,5 | 30 | 57 | 0,08 | 10 | 4,16 | 5,05 | ...0250 |
| 2,6 | 30 | 57 | 0,1 | 10 | 4,37 | 5,25 | ...0260 |
| 2,7 | 33 | 61 | 0,1 | 10 | 4,59 | 5,55 | ...0270 |
| 2,8 | 33 | 61 | 0,1 | 10 | 4,53 | 5,50 | ...0280 |
| 2,9 | 33 | 61 | 0,1 | 10 | 4,59 | 5,55 | ...0290 |
| 3 | 33 | 61 | 0,1 | 10 | 4,41 | 5,35 | ...0300 |
| 3,1 | 36 | 65 | 0,1 | 10 | 4,81 | 5,85 | ...0310 |
| 3,2 | 36 | 65 | 0,125 | 10 | 4,67 | 5,65 | ...0320 |
| 3,3 | 36 | 65 | 0,125 | 10 | 4,81 | 5,85 | ...0330 |
| 3,4 | 39 | 70 | 0,125 | 10 | 5,10 | 6,20 | ...0340 |
| 3,5 | 39 | 70 | 0,125 | 10 | 5,15 | 6,25 | ...0350 |
| 3,6 | 39 | 70 | 0,125 | 10 | 5,30 | 6,40 | ...0360 |
| 3,7 | 39 | 70 | 0,125 | 10 | 5,30 | 6,40 | ...0370 |
| 3,8 | 43 | 75 | 0,125 | 10 | 5,60 | 6,80 | ...0380 |
| 3,9 | 43 | 75 | 0,125 | 10 | 5,70 | 6,90 | ...0390 |
| 4 | 43 | 75 | 0,125 | 10 | 5,45 | 6,70 | ...0400 |
| 4,1 | 43 | 75 | 0,125 | 10 | 5,60 | 6,80 | ...0410 |
| 4,2 | 43 | 75 | 0,125 | 10 | 5,60 | 6,80 | ...0420 |
| 4,3 | 47 | 80 | 0,125 | 10 | 6,00 | 7,30 | ...0430 |
| 4,4 | 47 | 80 | 0,125 | 10 | 6,00 | 7,30 | ...0440 |
| 4,5 | 47 | 80 | 0,125 | 10 | 5,90 | 7,15 | ...0450 |
| 4,6 | 47 | 80 | 0,125 | 10 | 6,25 | 7,55 | ...0460 |
| 4,7 | 47 | 80 | 0,125 | 10 | 6,25 | 7,55 | ...0470 |
| 4,8 | 52 | 86 | 0,125 | 10 | 6,30 | 7,70 | ...0480 |
| 4,9 | 52 | 86 | 0,125 | 10 | 6,45 | 7,80 | ...0490 |
| 5 | 52 | 86 | 0,125 | 10 | 6,25 | 7,55 | ...0500 |
| 5,1 | 52 | 86 | 0,16 | 10 | 6,45 | 7,80 | ...0510 |
| 5,2 | 52 | 86 | 0,16 | 10 | 6,45 | 7,80 | ...0520 |
| 5,3 | 52 | 86 | 0,16 | 10 | 7,05 | 8,45 | ...0530 |
| 5,4 | 57 | 93 | 0,16 | 10 | 7,70 | 9,35 | ...0540 |

(W100) (W115)

| Spiral- Ø h8 mm | Gesamt- länge mm | Gesamt- länge mm | f mm/U | VE | format | | Bestell-Nr. |
|-----------------------|------------------------|------------------------|-----------|----|-------------|-------------|-------------|
| | | | | | 1023 TIN | 1018 TIN | |
| 5,5 | 57 | 93 | 0,16 | 10 | 7,35 | 8,95 | ...0550 |
| 5,6 | 57 | 93 | 0,16 | 10 | 7,80 | 9,60 | ...0560 |
| 5,7 | 57 | 93 | 0,16 | 10 | 7,80 | 9,60 | ...0570 |
| 5,8 | 57 | 93 | 0,16 | 10 | 7,80 | 9,60 | ...0580 |
| 5,9 | 57 | 93 | 0,16 | 10 | 7,95 | 9,70 | ...0590 |
| 6 | 57 | 93 | 0,16 | 10 | 7,50 | 9,05 | ...0600 |
| 6,1 | 63 | 101 | 0,16 | 5 | 8,50 | 10,35 | ...0610 |
| 6,2 | 63 | 101 | 0,16 | 5 | 8,35 | 10,20 | ...0620 |
| 6,3 | 63 | 101 | 0,16 | 5 | 8,25 | 10,10 | ...0630 |
| 6,4 | 63 | 101 | 0,2 | 5 | 8,35 | 10,20 | ...0640 |
| 6,5 | 63 | 101 | 0,2 | 5 | 9,10 | 10,85 | ...0650 |
| 6,6 | 63 | 101 | 0,2 | 5 | 9,25 | 11,20 | ...0660 |
| 6,7 | 63 | 101 | 0,2 | 5 | 9,50 | 11,40 | ...0670 |
| 6,8 | 69 | 109 | 0,2 | 5 | 10,15 | 12,20 | ...0680 |
| 6,9 | 69 | 109 | 0,2 | 5 | 10,30 | 12,50 | ...0690 |
| 7 | 69 | 109 | 0,2 | 5 | 10,15 | 12,20 | ...0700 |
| 7,1 | 69 | 109 | 0,2 | 5 | 11,25 | 13,65 | ...0710 |
| 7,2 | 69 | 109 | 0,2 | 5 | 11,25 | 13,65 | ...0720 |
| 7,3 | 69 | 109 | 0,2 | 5 | 11,80 | 14,40 | ...0730 |
| 7,4 | 69 | 109 | 0,2 | 5 | 11,80 | 14,40 | ...0740 |
| 7,5 | 69 | 109 | 0,2 | 5 | 10,80 | 13,15 | ...0750 |
| 7,6 | 75 | 117 | 0,2 | 5 | 12,95 | 15,60 | ...0760 |
| 7,7 | 75 | 117 | 0,2 | 5 | 12,60 | 15,20 | ...0770 |
| 7,8 | 75 | 117 | 0,2 | 5 | 12,75 | 15,35 | ...0780 |
| 7,9 | 75 | 117 | 0,2 | 5 | 13,40 | 16,20 | ...0790 |
| 8 | 75 | 117 | 0,2 | 5 | 12,15 | 14,70 | ...0800 |
| 8,1 | 75 | 117 | 0,25 | 5 | 13,25 | 16,05 | ...0810 |
| 8,2 | 75 | 117 | 0,25 | 5 | 13,15 | 15,95 | ...0820 |
| 8,3 | 75 | 117 | 0,25 | 5 | 13,15 | 15,95 | ...0830 |
| 8,4 | 75 | 117 | 0,25 | 5 | 13,80 | 16,90 | ...0840 |
| 8,5 | 75 | 117 | 0,25 | 5 | 12,50 | 15,10 | ...0850 |
| 8,8 | 81 | 125 | 0,25 | 5 | 14,60 | 17,70 | ...0880 |
| 9 | 81 | 125 | 0,25 | 5 | 13,80 | 16,90 | ...0900 |
| 9,3 | 81 | 125 | 0,25 | 5 | 14,85 | 18,00 | ...0930 |
| 9,5 | 81 | 125 | 0,25 | 5 | 14,40 | 17,50 | ...0950 |
| 9,8 | 87 | 133 | 0,25 | 5 | 16,85 | 20,50 | ...0980 |
| 10 | 87 | 133 | 0,25 | 5 | 16,25 | 19,75 | ...1000 |
| 10,2 | 87 | 133 | 0,25 | 5 | 18,85 | 22,80 | ...1020 |
| 10,5 | 87 | 133 | 0,25 | 5 | 18,95 | 23,00 | ...1050 |
| 11 | 94 | 142 | 0,25 | 5 | 19,50 | 23,60 | ...1100 |
| 11,5 | 94 | 142 | 0,25 | 5 | 21,80 | 26,30 | ...1150 |
| 12 | 101 | 151 | 0,25 | 5 | 23,40 | 28,40 | ...1200 |
| 12,5 | 101 | 151 | 0,25 | 5 | 24,00 | 29,00 | ...1250 |
| 13 | 101 | 151 | 0,315 | 5 | 25,60 | 31,20 | ...1300 |

(W100) (W115)