## Kurzbohrer mit zyl. Schaft

Ausführung: Mit präzisem Spitzenanschliff und ausgeprägter Warmhärtebeständigkeit.
Anwendung: Für den Einsatz auf NC-Maschinen, Handbohrmaschinen und Drehautomaten geeignet. Für Sonderlegierungen wie Hastelloy ${ }^{\circledR}$, Incone ${ }^{\circledR}$ und Nimonic ${ }^{\circledR}$ verwendbar.

format
professional quality

1058
dampf.

1061 TiN

Oberfläche blank, ab 2,4 mm dampfangelassen
Hinweis: Als Satz erhältlich (Bestell-Nr. 1058 auf $\curvearrowleft 1 / 18$ ).

Oberfläche TiN-beschichtet.

| Einsatz | STAHL |  |  | inox |  |  | GUSS |  | SOND.-LEG. | NE-METALLE |  |  |  | GEHARTETER STAHL |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | $\begin{aligned} & <700 \\ & \mathrm{~N} / \mathrm{mm}^{2} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & <1000 \\ & \mathrm{~N} / \mathrm{mm}^{2} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & <1400 \\ & \mathrm{~N} / \mathrm{mm}^{2} \end{aligned}$ | ferrit./ martens. | austenitisch | Duplex | $\begin{gathered} \text { GG/ } \\ \text { GTS } \end{gathered}$ | GGG | Titan > 850 N/mm ${ }^{2}$ | $\begin{gathered} \text { Alu< } \\ 8 \% \mathrm{Si} \end{gathered}$ | $\begin{gathered} \text { Alu> } \\ 8 \% \mathrm{Si} \end{gathered}$ | Kupfer/ KupferLeg. | Graphit/ GFK/CFK/ Duropl. | $\begin{aligned} & <55 \\ & \text { HRC } \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & <60 \\ & \text { HRC } \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & >60 \\ & \text { HRC } \end{aligned}$ | Bestell- <br> Nr. |
|  | 40 | 30 | 16 | 18 | 14 | - | 30 | 24 | 10 | - | - | - | - | 4 | - | - | 1058 |
| $V_{c}[\mathrm{~m} / \mathrm{min}]$ | 44 | 33 | 22 | 20 | 15 | 18 | 35 | 27 | 11 | - | - | - | - | 4 | - | - | 1061 |


|  |  |  |  |  | format | format |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  | inox |  | 1058 | 1061 | Bestell- |
|  |  |  | ferrit./ |  | dampf. | TiN | Nr . |
|  | Spiral- | Gesamt- | martens |  |  |  |  |
| $\varnothing \text { h8 }$ | länge | länge | f | VE |  |  |  |
| mm | mm | mm | mm/U |  | € | $€$ |  |
| 1 | 6 | 26 | 0,012 | 10 | 1,62 | 5,60 | ... 0100 |
| 1,1 | 7 | 28 | 0,032 | 10 | 1,62 | 5,75 | ... 0110 |
| 1,2 | 8 | 30 | 0,032 | 10 | 1,47 | 5,75 | ... 0120 |
| 1,3 | 8 | 30 | 0,032 | 10 | 1,47 | 5,75 | ... 0130 |
| 1,4 | 9 | 32 | 0,032 | 10 | 1,47 | 5,75 | ... 0140 |
| 1,5 | 9 | 32 | 0,032 | 10 | 1,47 | 5,85 | ... 0150 |
| 1,6 | 10 | 34 | 0,032 | 10 | 1,71 | 6,50 | ... 0160 |
| 1,7 | 10 | 34 | 0,032 | 10 | 1,71 | 6,50 | ... 0170 |
| 1,8 | 11 | 36 | 0,032 | 10 | 1,71 | 6,50 | ... 0180 |
| 1,9 | 11 | 36 | 0,032 | 10 | 1,71 | 5,85 | ... 0190 |
| 2 | 12 | 38 | 0,032 | 10 | 1,71 | 5,25 | ... 0200 |
| 2,1 | 12 | 38 | 0,04 | 10 | 1,68 | 5,25 | ... 0210 |
| 2,2 | 13 | 40 | 0,04 | 10 | 1,71 | 5,80 | ... 0220 |
| 2,3 | 13 | 40 | 0,04 | 10 | 1,71 | 5,95 | ... 0230 |
| 2,4 | 14 | 43 | 0,04 | 10 | 1,71 | 5,95 | ... 0240 |
| 2,5 | 14 | 43 | 0,04 | 10 | 1,71 | 5,75 | ... 0250 |
| 2,6 | 14 | 43 | 0,05 | 10 | 1,71 | 5,95 | ... 0260 |
| 2,7 | 16 | 46 | 0,05 | 10 | 1,71 | 5,95 | ... 0270 |
| 2,8 | 16 | 46 | 0,05 | 10 | 1,71 | 5,95 | ... 0280 |
| 2,9 | 16 | 46 | 0,05 | 10 | 1,71 | 5,95 | ... 0290 |
| 3 | 16 | 46 | 0,05 | 10 | 1,71 | 5,50 | ... 0300 |
| 3,1 | 18 | 49 | 0,05 | 10 | 1,71 | 5,95 | ... 0310 |
| 3,2 | 18 | 49 | 0,063 | 10 | 1,71 | 5,85 | ... 0320 |
| 3,3 | 18 | 49 | 0,063 | 10 | 1,71 | 5,85 | ... 0330 |
| 3,4 | 20 | 52 | 0,063 | 10 | 1,71 | 5,95 | ... 0340 |
| 3,5 | 20 | 52 | 0,063 | 10 | 1,71 | 5,60 | ... 0350 |
| 3,6 | 20 | 52 | 0,063 | 10 | 1,99 | 6,40 | ... 0360 |
| 3,7 | 20 | 52 | 0,063 | 10 | 1,99 | 6,40 | ... 0370 |
| 3,8 | 22 | 55 | 0,063 | 10 | 1,99 | 6,40 | ... 0380 |
| 3,9 | 22 | 55 | 0,063 | 10 | 5,55 | 6,40 | ... 0390 |
| 4 | 22 | 55 | 0,063 | 10 | 2,94 | 5,80 | ... 0400 |
| 4,1 | 22 | 55 | 0,063 | 10 | 2,94 | 6,10 | ... 0410 |
| 4,2 | 22 | 55 | 0,063 | 10 | 2,94 | 6,10 | ... 0420 |
| 4,3 | 24 | 58 | 0,063 | 10 | 2,94 | 6,40 | ... 0430 |
| 4,4 | 24 | 58 | 0,063 | 10 | 6,10 | 6,40 | ... 0440 |
| 4,5 | 24 | 58 | 0,063 | 10 | 3,34 | 6,05 | ... 0450 |
| 4,6 | 24 | 58 | 0,063 | 10 | 3,34 | 7,60 | ... 0460 |
| 4,7 | 24 | 58 | 0,063 | 10 | 3,34 | 7,60 | ... 0470 |
| 4,8 | 26 | 62 | 0,063 | 10 | 3,34 | 7,60 | ... 0480 |
| 4,9 | 26 | 62 | 0,063 | 10 | 3,34 | 7,60 | ... 0490 |
| 5 | 26 | 62 | 0,063 | 10 | 3,34 | 6,55 | ... 0500 |
| 5,1 | 26 | 62 | 0,08 | 10 | 3,34 | 7,75 | ... 0510 |
| 5,2 | 26 | 62 | 0,08 | 10 | 3,70 | 7,75 | ... 0520 |
|  |  |  |  |  | (W100) | (W100) |  |


|  |  |  |  |  | format | format |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  | inox |  | 1058 | 1061 | Bestell- |
|  |  |  | ferrit./ |  | dampf. | TiN | Nr . |
|  | Spiral- | Gesamt- | martens. |  |  |  |  |
| $\varnothing$ h8 | länge | länge | $f$ | VE |  |  |  |
| mm | mm | mm | mm/U | $\square$ | € | € |  |
| 5,3 | 26 | 62 | 0,08 | 10 | 3,67 | 7,75 | ... 0530 |
| 5,4 | 28 | 66 | 0,08 | 10 | 3,67 | 7,75 | ... 0540 |
| 5,5 | 28 | 66 | 0,08 | 10 | 3,67 | 7,05 | ... 0550 |
| 5,6 | 28 | 66 | 0,08 | 10 | 3,86 | 7,85 | ... 0560 |
| 5,7 | 28 | 66 | 0,08 | 10 | 4,04 | 7,85 | ... 0570 |
| 5,8 | 28 | 66 | 0,08 | 10 | 3,83 | 7,85 | ... 0580 |
| 5,9 | 28 | 66 | 0,08 | 10 | 4,56 | 7,85 | ... 0590 |
| 6 | 28 | 66 | 0,08 | 10 | 3,92 | 7,45 | ... 0600 |
| 6,1 | 31 | 70 | 0,08 | 5 | 4,19 | 9,20 | ... 0610 |
| 6,2 | 31 | 70 | 0,08 | 5 | 4,65 | 9,20 | ... 0620 |
| 6,3 | 31 | 70 | 0,08 | 5 | 4,90 | 9,20 | ... 0630 |
| 6,4 | 31 | 70 | 0,1 | 5 | 4,56 | 9,20 | ... 0640 |
| 6,5 | 31 | 70 | 0,1 | 5 | 4,56 | 9,20 | ... 0650 |
| 6,6 | 31 | 70 | 0,1 | 5 | 4,65 | 11,95 | ... 0660 |
| 6,7 | 31 | 70 | 0,1 | 5 | 5,55 | 11,95 | ... 0670 |
| 6,8 | 34 | 74 | 0,1 | 5 | 4,99 | 11,95 | ... 0680 |
| 6,9 | 34 | 74 | 0,1 | 5 | 5,40 | 11,95 | ... 0690 |
| 7 | 34 | 74 | 0,1 | 5 | 5,05 | 11,00 | ... 0700 |
| 7,1 | 34 | 74 | 0,1 | 5 | 6,05 | 11,50 | ... 0710 |
| 7,2 | 34 | 74 | 0,1 | 5 | 6,40 | 11,50 | ... 0720 |
| 7,3 | 34 | 74 | 0,1 | 5 | 7,45 | 11,50 | ... 0730 |
| 7,4 | 34 | 74 | 0,1 | 5 | 5,80 | 11,50 | ... 0740 |
| 7,5 | 34 | 74 | 0,1 | 5 | 5,70 | 11,50 | ... 0750 |
| 7,6 | 37 | 79 | 0,1 | 5 | 8,65 | 15,45 | ... 0760 |
| 7,7 | 37 | 79 | 0,1 | 5 | 7,95 | 12,85 | ... 0770 |
| 7,8 | 37 | 79 | 0,1 | 5 | 7,15 | 12,85 | ... 0780 |
| 7,9 | 37 | 79 | 0,1 | 5 | 8,30 | 12,85 | ... 0790 |
| 8 | 37 | 79 | 0,1 | 5 | 6,65 | 11,95 | ... 0800 |
| 8,1 | 37 | 79 | 0,125 | 5 | 8,10 | 14,25 | ... 0810 |
| 8,2 | 37 | 79 | 0,125 | 5 | 7,45 | 14,25 | ... 0820 |
| 8,3 | 37 | 79 | 0,125 | 5 | 8,70 | 14,25 | ... 0830 |
| 8,4 | 37 | 79 | 0,125 | 5 | 8,65 | 14,25 | ... 0840 |
| 8,5 | 37 | 79 | 0,125 | 5 | 7,35 | 14,25 | ... 0850 |
| 8,6 | 40 | 84 | 0,125 | 5 | 8,40 | 14,45 | ... 0860 |
| 8,7 | 40 | 84 | 0,125 | 5 | 9,25 | 14,45 | ... 0870 |
| 8,8 | 40 | 84 | 0,125 | 5 | 8,95 | 14,45 | ... 0880 |
| 8,9 | 40 | 84 | 0,125 | 5 | 10,00 | 18,95 | ... 0890 |
| 9 | 40 | 84 | 0,125 | 5 | 8,10 | 14,45 | ... 0900 |
| 9,1 | 40 | 84 | 0,125 | 5 | 10,55 | 17,60 | ... 0910 |
| 9,2 | 40 | 84 | 0,125 | 5 | 9,40 | 17,60 | ... 0920 |
| 9,3 | 40 | 84 | 0,125 | 5 | 10,15 | 17,60 | ... 0930 |
| 9,4 | 40 | 84 | 0,125 | 5 | 11,55 | - | ... 0940 |
| 9,5 | 40 | 84 | 0,125 | 5 | 8,90 | 19,85 | ... 0950 |
|  |  |  |  |  | (W100) | (W100) |  |

