Spiralbohrer mit Morsekegelschaft
Fortsetzung

|  |  |  |  |  | Format | [FTH:IIN |  |  |  |  |  |  | Format | FTHEHIN |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  | STAHL | 1080 | 1081 | Bestell- |  |  |  |  | STAHL | 1080 | 1081 | Bestell- |
|  |  |  |  | $<700$ N/ | dampf. | dampf. | Nr . |  |  |  |  | $<700$ N/ | dampf. | dampf. | Nr . |
|  | Spiral- | Gesamt- |  | $\mathrm{mm}^{2}$ |  |  |  |  | Spiral- | Gesamt- |  | $\mathrm{mm}^{2}$ |  |  |  |
| $\varnothing$ h8 | länge | länge |  | $f$ |  |  |  | ¢ h8 | länge | länge |  | $f$ |  |  |  |
| mm | mm | mm | MK | $\mathrm{mm} / \mathrm{U}$ | € | $€$ |  | mm | mm | mm | MK | $\mathrm{mm} / \mathrm{U}$ | € | $€$ |  |
| 31 | 180 | 301 | 3 | 0,4 | 86,30 | - | ... 3100 | 38 | 200 | 349 | 4 | 0,5 | 145,00 | - | ... 3800 |
| 31,25 | 180 | 301 | 3 | 0,4 | 115,00 | - | ... 3125 | 38,5 | 200 | 349 | 4 | 0,5 | 174,00 | - | ... 3850 |
| 31,5 | 180 | 301 | 3 | 0,4 | 98,40 | - | ... 3150 | 39 | 200 | 349 | 4 | 0,5 | 158,50 | - | ... 3900 |
| 31,75 | 185 | 306 | 3 | 0,5 | 111,00 | - | ... 3175 | 39,5 | 200 | 349 | 4 | 0,5 | 199,00 | - | ... 3950 |
| 32 | 185 | 334 | 4 | 0,5 | 91,00 | - | ... 3200 | 40 | 200 | 349 | 4 | 0,5 | 165,00 | - | ... 4000 |
| 32,5 | 185 | 334 | 4 | 0,5 | 104,50 | - | ... 3250 | 41 | 205 | 354 | 4 | 0,63 | 177,50 | - | ... 4100 |
| 33 | 185 | 334 | 4 | 0,5 | 97,60 | - | ... 3300 | 42 | 205 | 354 | 4 | 0,63 | 193,00 | - | ... 4200 |
| 33,5 | 185 | 334 | 4 | 0,5 | 108,00 | - | ... 3350 | 43 | 210 | 359 | 4 | 0,63 | 205,50 | - | ... 4300 |
| 34 | 190 | 339 | 4 | 0,5 | 114,50 | - | ... 3400 | 44 | 210 | 359 | 4 | 0,63 | 214,50 | - | ... 4400 |
| 34,5 | 190 | 339 | 4 | 0,5 | 126,50 | - | ... 3450 | 45 | 210 | 359 | 4 | 0,63 | 224,00 | - | ... 4500 |
| 35 | 190 | 339 | 4 | 0,5 | 116,50 | - | ... 3500 | 46 | 215 | 364 | 4 | 0,63 | 233,50 | - | ... 4600 |
| 35,5 | 190 | 339 | 4 | 0,5 | 134,50 | - | ... 3550 | 47 | 215 | 364 | 4 | 0,63 | 249,00 | - | ... 4700 |
| 36 | 195 | 344 | 4 | 0,5 | 125,00 | - | ... 3600 | 48 | 220 | 369 | 4 | 0,63 | 255,00 | - | ... 4800 |
| 36,5 | 195 | 344 | 4 | 0,5 | 141,00 | - | ... 3650 | 49 | 220 | 369 | 4 | 0,63 | 267,50 | - | ... 4900 |
| 37 | 195 | 344 | 4 | 0,5 | 137,00 | - | ... 3700 | 50 | 220 | 369 | 4 | 0,63 | 274,00 | - | ... 5000 |
| 37,5 | 195 | 344 | 4 | 0,5 | 154,50 | - | ... 3750 |  |  |  |  |  | (W100) | (W101) |  |

Spiralbohrer mit Morsekegelschaft
Ausführung: Mit präzisem Spitzenanschliff und ausgeprägter Warmhärtebeständigkeit. Ohne Ausspitzung. Seitenspanwinkel größer als normal und Kernanstieg normal.


1027
Hinweis: Kerndicke kleiner als normal. blank

1082
Hinweis: Kerndicke größer als normal.
blank


| Einsatz | STAHL |  |  | INOX |  |  | GUSS |  | $\begin{gathered} \text { SOND.-LEG. } \\ \text { Titan }> \\ 850 \mathrm{~N} / \mathrm{mm}^{2} \end{gathered}$ | NE-METALLE |  |  |  | GEHARTETER STAHL |  |  | Bestell- <br> Nr. |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | $\begin{aligned} & <700 \\ & \mathrm{~N} / \mathrm{mm}^{2} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & <1000 \\ & \mathrm{~N} / \mathrm{mm}^{2} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & <1400 \\ & \mathrm{~N} / \mathrm{mm}^{2} \end{aligned}$ | ferrit./ martens. | austenitisch | Duplex | $\begin{aligned} & \text { GG/ } \\ & \text { GTS } \end{aligned}$ | GGG |  | $\begin{gathered} \text { Alu< } \\ 8 \% \mathrm{Si} \end{gathered}$ | $\begin{aligned} & \text { Alu }> \\ & 8 \% \mathrm{Si} \end{aligned}$ | Kupfer/ KupferLeg. | Graphit/ GFK/CFK/ Duropl. | $\begin{aligned} & <55 \\ & \text { HRC } \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & <60 \\ & \text { HRC } \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & >60 \\ & \text { HRC } \end{aligned}$ |  |
| $\mathrm{V}_{\mathrm{c}}[\mathrm{m} / \mathrm{min}]$ | 35 | 30 | 15 | 18 | 14 | - | 30 | 25 | - | - | - | 40 | - | - | - | - | 1027 |
|  | 40 | 30 | - | 18 | 14 | 16 | - | - | 10 | 80 | 70 | 60 | - | - | - | - | 1082 |


|  |  |  |  |  | Format | HTEHINT |  |  |  |  |  |  | Format | ETH:IN |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  | inox | 1027 | 1082 | Bestell- |  |  |  |  | Inox | 1027 | 1082 | Bestell- |
|  |  |  |  | ferrit./ | blank | blank | Nr . |  |  |  |  | ferrit./ | blank | blank | Nr . |
|  | Spiral- | Gesamt- |  | martens. |  |  |  |  | Spiral- | Gesamt- |  | martens |  |  |  |
| $\varnothing$ h8 | länge | länge |  | $f$ |  |  |  | $\varnothing$ h8 | länge | länge |  | $f$ |  |  |  |
| mm | mm | mm | MK | mm/U | € | $€$ |  | mm | mm | mm | MK | mm/U | € | € |  |
| 10 | 87 | 168 | 1 | 0,16 | 38,60 | - | ... 1000 | 12,2 | 101 | 182 | 1 | 0,16 | 55,50 | - | ... 1220 |
| 10,2 | 87 | 168 | 1 | 0,16 | 41,70 | 92,80 | ... 1020 | 12,5 | 101 | 182 | 1 | 0,16 | 45,60 | 111,00 | ... 1250 |
| 10,5 | 87 | 168 | 1 | 0,16 | 40,20 | 87,60 | ... 1050 | 13 | 101 | 182 | 1 | 0,2 | 47,90 | 99,40 | ... 1300 |
| 10,8 | 94 | 175 | 1 | 0,16 | 41,70 | 124,50 | ... 1080 | 13,5 | 108 | 189 | 1 | 0,2 | 59,00 | 123,00 | ... 1350 |
| 11 | 94 | 175 | 1 | 0,16 | 41,70 | - | ... 1100 | 13,8 | 108 | 189 | 1 | 0,2 | 63,50 | - | ... 1380 |
| 11,2 | 94 | 175 | 1 | 0,16 | 44,00 | 133,50 | ... 1120 | 14 | 108 | 189 | 1 | 0,2 | 52,10 | 95,20 | ... 1400 |
| 11,5 | 94 | 175 | 1 | 0,16 | 47,00 | 102,00 | ... 1150 | 14,25 | 114 | 212 | 2 | 0,2 | 71,70 | 182,00 | ... 1425 |
| 11,8 | 94 | 175 | 1 | 0,16 | 54,10 | 115,50 | ... 1180 | 14,5 | 114 | 212 | 2 | 0,2 | 58,40 | 123,50 | ... 1450 |
| 12 | 101 | 182 | 1 | 0,16 | 43,90 | 96,90 | ... 1200 | 14,75 | 114 | 212 | 2 | 0,2 | 76,60 | 190,50 | ... 1475 |
|  |  |  |  |  | (W100) | (W116) |  |  |  |  |  |  | (W100) | (W116) |  |

