## Spiralbohrer mit Morsekegelschaft

Fortsetzung

|  |  |  |  |  | format | FTHEINT |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  | Inox | 1027 | 1082 | Bestell- |
|  |  |  |  | ferrit./ | blank | blank | Nr . |
| $\varnothing \text { h8 }$ | Spiral- <br> länge | Gesamtlänge |  | martens. f | € | € |  |
|  |  | mm |  | mm/ | € | € |  |
| 15 | 114 | 212 | 2 | 0,2 | 61,50 | 120,50 | ... 1500 |
| 15,25 | 120 | 218 | 2 | 0,2 | 80,40 | 187,00 | ... 1525 |
| 15,5 | 120 | 218 | 2 | 0,2 | 61,70 | 122,00 | ... 1550 |
| 15,75 | 120 | 218 | 2 | 0,2 | 70,10 | 136,00 | ... 1575 |
| 16 | 120 | 218 | 2 | 0,2 | 63,90 | 118,50 | ... 1600 |
| 16,25 | 125 | 223 | 2 | 0,25 | 88,80 | 217,00 | ... 1625 |
| 16,5 | 125 | 223 | 2 | 0,25 | 66,20 | 136,00 | ... 1650 |
| 16,75 | 125 | 223 | 2 | 0,25 | 88,20 | 145,50 | ... 1675 |
| 17 | 125 | 223 | 2 | 0,25 | 65,90 | 114,50 | ... 1700 |
| 17,5 | 130 | 228 | 2 | 0,25 | 64,20 | 126,00 | ... 1750 |
| 17,75 | 130 | 228 | 2 | 0,25 | 77,00 | - | ... 1775 |
| 18 | 130 | 228 | 2 | 0,25 | 69,00 | 129,50 | ... 1800 |
| 18,25 | 135 | 233 | 2 | 0,25 | 93,30 | - | ... 1825 |
| 18,5 | 135 | 233 | 2 | 0,25 | 74,40 | 140,50 | ... 1850 |
| 18,75 | 135 | 233 | 2 | 0,25 | 92,00 | - | ... 1875 |
| 19 | 135 | 233 | 2 | 0,25 | 73,50 | 140,50 | ... 1900 |
| 19,25 | 140 | 238 | 2 | 0,25 | 102,00 | - | ... 1925 |
| 19,5 | 140 | 238 | 2 | 0,25 | 88,00 | 160,50 | ... 1950 |
| 20 | 140 | 238 | 2 | 0,25 | 78,80 | 144,50 | ... 2000 |
| 20,25 | 145 | 243 | 2 | 0,25 | 105,00 | - | ... 2025 |
| 20,5 | 145 | 243 | 2 | 0,315 | 85,90 | 172,00 | ... 2050 |
| 20,75 | 145 | 243 | 2 | 0,315 | 115,00 | - | ... 2075 |
| 21 | 145 | 243 | 2 | 0,315 | 93,80 | 172,00 | ... 2100 |
| 21,5 | 150 | 248 | 2 | 0,315 | 123,50 | 204,00 | ... 2150 |


|  |  |  |  |  | format | [ETH:INT |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  | inox | 1027 | 1082 | Bestell- |
|  |  |  |  | ferrit./ | blank | blank | Nr . |
| $\varnothing \text { h8 }$ | Spirallänge | Gesamtlänge | MK | martens. f | € | € |  |
|  |  |  |  |  |  | E |  |
| 21,75 | 150 | 248 | 2 | 0,315 | 127,00 | 344,50 | ... 2175 |
| 22 | 150 | 248 | 2 | 0,315 | 108,00 | 182,00 | ... 2200 |
| 22,5 | 155 | 253 | 2 | 0,315 | 135,00 | 262,50 | ... 2250 |
| 23 | 155 | 253 | 2 | 0,315 | 122,50 | 220,50 | ... 2300 |
| 23,5 | 155 | 276 | 3 | 0,315 | 132,00 | 249,00 | ... 2350 |
| 24 | 160 | 281 | 3 | 0,315 | 142,50 | 257,50 | ... 2400 |
| 24,5 | 160 | 281 | 3 | 0,315 | 150,50 | 274,00 | ... 2450 |
| 25 | 160 | 281 | 3 | 0,315 | 142,50 | 322,50 | ... 2500 |
| 25,5 | 165 | 286 | 3 | 0,315 | 189,50 | 411,50 | ... 2550 |
| 26 | 165 | 286 | 3 | 0,315 | 166,00 | 319,50 | ... 2600 |
| 26,5 | 165 | 286 | 3 | 0,315 | 194,00 | 379,50 | ... 2650 |
| 27 | 170 | 291 | 3 | 0,315 | 183,50 | 352,50 | ... 2700 |
| 27,5 | 170 | 291 | 3 | 0,315 | 224,00 | 451,50 | ... 2750 |
| 28 | 170 | 291 | 3 | 0,315 | 209,00 | 390,50 | ... 2800 |
| 28,5 | 175 | 296 | 3 | 0,315 | 226,50 | 543,00 | ... 2850 |
| 29 | 175 | 296 | 3 | 0,315 | 194,00 | 412,50 | ... 2900 |
| 30 | 175 | 296 | 3 | 0,315 | 198,50 | 357,00 | ... 3000 |
| 30,5 | 180 | 301 | 3 | 0,315 | 296,00 | - | ... 3050 |
| 31 | 180 | 301 | 3 | 0,315 | 247,50 | - | ... 3100 |
| 31,5 | 180 | 301 | 3 | 0,315 | 266,50 | - | ... 3150 |
| 32 | 185 | 334 | 4 | 0,4 | 247,50 | - | ... 3200 |
| 33 | 185 | 334 | 4 | 0,4 | 257,50 | - | ... 3300 |
| 34 | 190 | 339 | 4 | 0,4 | 257,50 | - | ... 3400 |
|  |  |  |  |  | (W100) | (W116) |  |

## Hardox-Bohrer mit Morsekegelschaft, geschliffen

Anwendung: 8\% kobaltlegierter Spiralbohrer mit verstärktem Kerndurchmesser. Besonders geeignet für zähe und harte Werkstoffe, wie Manganstahl, hochfeste Feinkornstähle (Hardox 400/500) sowie Baustähle über $1100 \mathrm{~N} / \mathrm{mm}^{2}$

dampf.

| 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 > $850 \mathrm{~N} / \mathrm{mm}^{2}$ | $\begin{gathered} \mathrm{Alu}< \\ 8 \% \mathrm{Si} \end{gathered}$ | $\begin{gathered} \text { Alu }> \\ 8 \% \mathrm{Si} \end{gathered}$ | Kupfer/ KupferLeg. | Graphit/ GFK/CFK/ Duropl. | $\begin{aligned} & <55 \\ & \text { HRC } \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & <60 \\ & \text { HRC } \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & >60 \\ & \text { HRC } \end{aligned}$ | BestellNr. |
| $\mathrm{V}_{\mathrm{c}}[\mathrm{m} / \mathrm{min}]$ | - | 20 | 10 | 10 | 10 | 8 | - | - | 5 | - | - | - | - | - | - | - | 1029 |


| $\begin{gathered} \varnothing \mathrm{h} 8 \\ \mathrm{~mm} \end{gathered}$ | Spirallänge mm | Gesamtlänge |  | format |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  | $1029$ <br> dampf. | Bestell- <br> Nr . |
|  |  | mm | MK | € |  |
| 8 | 43 | 124 | 1 | 55,40 | ... 0800 |
| 8,5 | 43 | 124 | 1 | 56,20 | ... 0850 |
| 10 | 50 | 131 | 1 | 58,20 | ... 1000 |
| 10,5 | 50 | 131 | 1 | 59,20 | ... 1050 |
| 12 | 59 | 157 | 2 | 60,60 | ... 1200 |
| 13 | 59 | 157 | 2 | 61,50 | ... 1300 |
| 14 | 63 | 161 | 2 | 75,60 | ... 1400 |
| 15 | 66 | 164 | 2 | 75,90 | ... 1500 |
| 16 | 70 | 168 | 2 | 77,50 | ... 1600 |


| $\varnothing \mathrm{h8}$ | Spirallänge | Gesamtlänge |  | format |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  | 1029 | Bestell- |
|  |  |  |  | dampf. | Nr . |
| mm | mm | mm | MK | € |  |
| 17 | 73 | 171 | 2 | 80,40 | ... 1700 |
| 18 | 77 | 175 | 2 | 84,50 | ... 1800 |
| 20 | 83 | 204 | 3 | 108,00 | ... 2000 |
| 21 | 87 | 208 | 3 | 121,50 | ... 2100 |
| 22 | 90 | 211 | 3 | 127,00 | ... 2200 |
| 24 | 98 | 219 | 3 | 136,50 | ... 2400 |
| 25 | 98 | 219 | 3 | 144,00 | ... 2500 |
| 26 | 103 | 224 | 3 | 157,50 | ... 2600 |
| 30 | 112 | 261 | 4 | 188,00 | ... 3000 |

