Flachsenker mit Morsekegelschaft, für Durchgangsloch, Gütegrad Fein
Ausführung: Spiralgenutet, mit festem Führungszapfen.
Anwendung: Zum Versenken von Innensechskantschrauben DIN 912, DIN 6912 und DIN 7984 sowie Zylinderschrauben DIN 84 (ISO 1207).

Hinweis: Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.


| Einsatz | blank |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BestellNr . <br> 1412 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | STAHL |  |  | inox |  | GUSS |  | $\begin{gathered} \text { \|SOND.-LEG. } \\ \text { Titan > } \\ 850 \mathrm{~N} / \mathrm{mm}^{2} \end{gathered}$ | NE-METALLE |  |  |  | GEHARTETER STAHL |  |  |
|  | $\begin{gathered} <700 \\ \mathrm{~N} / \mathrm{mm}^{2} \end{gathered}$ | $\begin{array}{ll} <1000 & <14 \\ \mathrm{~N} / \mathrm{mm}^{2} & \mathrm{~N} / \mathrm{m} \end{array}$ | 00 ferrit./ $\mathrm{m}^{2}$ martens. | austenitisch | Duplex | $\begin{aligned} & \text { GG/ } \\ & \text { GTS } \end{aligned}$ |  |  | $\begin{aligned} & \text { Alu< } \\ & 8 \% \mathrm{Si} \end{aligned}$ | $\begin{gathered} \text { Alu }> \\ 8 \% \mathrm{Si} \end{gathered}$ | Kupfer/ KupferLeg. | Graphit/ GFK/CFK/ Duropl. | $\begin{aligned} & <55 \\ & \text { HRC } \end{aligned}$ | $\begin{array}{ll} <60 & >60 \\ \text { HRC } & \text { HRC } \end{array}$ |  |
| $\mathrm{V}_{\mathrm{c}}[\mathrm{m} / \mathrm{min}]$ | 20 | - | - | - | - | - | - | - | 15 | 15 | - | - | - | - - |  |
|  | Senker- $\varnothing$ mm | $\begin{gathered} \varnothing \text { Zapfen- } \varnothing \\ \mathrm{mm} \end{gathered}$ | Schaft <br> MK | Gesamtlänge mm | format |  |  | für Gewinde | $\begin{array}{cc}\text { Senker- } \varnothing \text { Zapfen- } \varnothing \\ \mathrm{mm} & \mathrm{mm}\end{array}$ |  |  | Schaft MK | Gesamtlänge mm | format |  |
| für |  |  |  |  | 1412 <br> blank <br> € | $\mathrm{Be}$ | BestellNr. |  |  |  |  | $\begin{gathered} 1412 \\ \text { blank } \end{gathered}$ |  | BestellNr . |  |
| Gewinde |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | € |  |  |  |
| M10 | 18 | 10,5 | 2 | 150 | 41,70 | ... 1000 |  | M18 | 30 |  | 19 |  | 3 | 190 | 68,40 | ... 1800 |
| M12 | 20 | 13 | 2 | 150 | 42,70 | ... 1200 |  | M20 | 33 |  | 21 |  | 3 | 190 | 79,20 | ... 2000 |
| M14 | 24 | 15 | 2 | 190 | 50,40 | $\begin{aligned} & . . .1400 \\ & . . .1600 \end{aligned}$ |  | $\begin{aligned} & \text { M22 } \\ & \hline \text { M24 } \end{aligned}$ | 36 |  | 23 | 3 | 205 | 105,50 | $\begin{aligned} & \text {... } 2200 \\ & \text {.. } 2400 \end{aligned}$ |
| M16 | 26 | 17 | 3 | 190 | 57,20 |  |  | 40 |  | 25 | 3 | 205 | 114,00 |  |
| (W134) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | (W134) |  | $\text { ... } 2400$ |

Flachsenker mit Morsekegelschaft, für Durchgangsloch, Gütegrad Mittel
Ausführung: Spiralgenutet, mit festem Führungszapfen.
Anwendung: Zum Versenken von Innensechskantschrauben DIN 912, DIN 6912 und DIN 7984 sowie Zylinderschrauben
 DIN 84 (ISO 1207).

Hinweis: Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

| Einsatz | blank |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Bestell- <br> Nr. |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | STAHL |  | inox |  |  | GUSS |  | SOND.-LEG. | NE-METALLE |  |  | GEHARRTETER STAHL |  |  |
|  | $\begin{aligned} & <700 \\ & \mathrm{~N} / \mathrm{mm}^{2} \end{aligned}$ | $\begin{array}{lll} <1000 & <14 \\ \mathrm{~N} / \mathrm{mm}^{2} & \mathrm{~N} / \mathrm{m} \end{array}$ | 00 ferrit./ $\mathrm{m}^{2}$ martens. | austenitisch | Duplex | $\begin{aligned} & \text { GG/ } \\ & \text { GTS } \end{aligned}$ | GGG | Titan > $850 \mathrm{~N} / \mathrm{mm}^{2}$ | $\begin{gathered} \text { Alu< } \\ 8 \% \mathrm{Si} \end{gathered}$ | Alu $>$  <br> $8 \% \mathrm{Si}$ Kupfer/ <br> Kupfer-  <br> Leg.  | Graphit/ GFK/CFK/ Duropl. | $\begin{aligned} & <55 \\ & \text { HRC } \end{aligned}$ | $\begin{array}{ll} <60 & >60 \\ \text { HRC } & \text { HRC } \end{array}$ |  |
| $\mathrm{V}_{\mathrm{c}}[\mathrm{m} / \mathrm{min}]$ | 20 | - - | - | - | - | - | - | - | 15 | 15 - | - | - | - - | 1415 |
|  | Senker- $\varnothing$ mm | $\begin{gathered} \varnothing \text { Zapfen- } \varnothing \\ \mathrm{mm} \end{gathered}$ | Schaft <br> MK | format |  |  |  | für Gewinde | Senker- $\varnothing$ Zapfen- $\varnothing$ |  | Schaft MK | Gesamtlänge mm | format |  |
|  |  |  |  | Gesamtlänge mm | $\begin{gathered} 1415 \\ \text { blank } \\ € \end{gathered}$ |  | Bestell- <br> Nr. |  |  |  | 1415 |  | Bestell- <br> Nr . |  |
| für |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | blank |  |  |  |
| Gewinde |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mm |  |  |  | € |
| M10 | 18 | 11 | 2 | 150 | 46,10 |  | ... 1000 | M18 | 30 |  |  | 3 | 190 | 74,20 | ... 1800 |
| M12 | 20 | 13,5 | 2 | 150 | 46,70 | ... 1200 |  | M20 | 33 | 22 |  | 3 | 190 | 86,70 | ... 2000 |
| M14 | 24 | 15,5 | 2 | 190 | 56,70 | $\begin{aligned} & \text {... } 1400 \\ & \text {.. } 1600 \end{aligned}$ |  | M22 | 36 | 24 | 3 | 205 | 110,00 | $\begin{array}{r} . . .2200 \\ \ldots . .2400 \end{array}$ |
| M16 | 26 | 17,5 | 3 | 190 | 62,20 |  |  | M24 | 40 | 26 | 3 | (W134) |  |  |
| (W134) ...1600 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | $\text { ... } 2400$ |

Flachsenker mit Morsekegelschaft, für Kernloch
Ausführung: Spiralgenutet, mit festem Führungszapfen.
Anwendung: Zum Versenken von Innensechskantschrauben DIN 912, DIN 6912 und DIN 7984 sowie Zylinderschrauben DIN 84 (ISO 1207).
Hinweis: Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

| Einsatz |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | blank |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | STAHL |  |  | inox |  |  | GUSS |  | SOND.-LEG. | NE-METALLE |  |  |  | GEHARTETER Stahl |  |  |  |
|  | $\begin{gathered} <700 \\ \mathrm{~N} / \mathrm{mm}^{2} \end{gathered}$ | $\begin{aligned} & <1000 \\ & \mathrm{~N} / \mathrm{mm}^{2} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & <1400 \\ & \mathrm{~N} / \mathrm{mm}^{2} \end{aligned}$ | ferrit./ martens. | austenitisch | Duplex | $\begin{aligned} & \text { GG/ } \\ & \text { GTS } \end{aligned}$ | GGG | $\begin{gathered} \text { Titan > } \\ 850 \mathrm{~N} / \mathrm{mm}^{2} \end{gathered}$ | $\begin{gathered} \text { Alu< } \\ 8 \% \mathrm{Si} \end{gathered}$ | $\begin{gathered} \text { Alu }> \\ 8 \% \mathrm{Si} \end{gathered}$ | 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 . |
| $\mathrm{V}_{\mathrm{c}}[\mathrm{m} / \mathrm{min}]$ | 20 | - | - | - | - | - | - | - | - | 15 | 15 | - | - | - | - | - | 1418 |


| für Gewinde | Senker- $\varnothing$ <br> mm | $\begin{gathered} \text { Zapfen- } \varnothing \\ \mathrm{mm} \end{gathered}$ | Schaft MK | Gesamtlänge mm | farmat |  | für Gewinde | Senker- $\varnothing$ mm | $\begin{gathered} \text { Zapfen- } \varnothing \\ \mathrm{mm} \end{gathered}$ | Schaft MK | Gesamtlänge mm | format |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  |  | $\begin{aligned} & 1418 \\ & \text { blank } \end{aligned}$ | Bestell- <br> Nr. |  |  |  |  |  | $1418$ <br> blank | Bestell- <br> Nr. |
|  |  |  |  |  | € |  |  |  |  |  |  | € |  |
| M10 | 18 | 8,5 | 2 | 150 | 47,00 | ... 1000 | M18 | 30 | 15,5 | 3 | 190 | 75,70 | ... 1800 |
| M12 | 20 | 10,2 | 2 | 150 | 47,60 | ... 1200 | M20 | 33 | 17,5 | 3 | 190 | 88,30 | ... 2000 |
| M14 | 24 | 12 | 2 | 190 | 57,80 | ... 1400 | M22 | 36 | 19,5 | 3 | 205 | 112,00 | ... 2200 |
| M16 | 26 | 14 | 3 | 190 | 63,40 | ... 1600 | M24 | 40 | 21 | 3 | 205 | 127,50 | ... 2400 |
|  |  |  |  |  | (W134) |  |  |  |  |  |  | (W134) |  |

