Typ IV

## Keilnuten-Stoßräumnadel IV

Ausführung: HSS, 10-14 mm.

| Keilnutenbreite mm | $\begin{gathered} \text { Toleranz JS9 } \\ \mathrm{mm} \end{gathered}$ | f. Keilgröße mm | Rückenbreite x Länge mm | Durchgänge | Einlagen Stück | Räumlänge mm | Räumkraft kN | $\begin{gathered} 2983 \\ € \end{gathered}$ | Bestell- <br> Nr. |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 10 IV | $\pm 0,018$ | $10 \times 8$ | $14,29 \times 352$ | 3 | 2 | 20-150 | 36,0 | 327,50 | ... 0005 |
| 12 IV | $\pm 0,021$ | $12 \times 8$ | $14,29 \times 352$ | 3 | 2 | 20-150 | 48,0 | 327,50 | ... 0010 |
| 14 IV | $\pm 0,021$ | $14 \times 9$ | $14,29 \times 352$ | 3 | 2 | 20-150 | 50,0 | 327,50 | ... 0015 |

## Führungsbuchse

Ersatz-Einlage
Ausführung: HSS. Für Räumnadel 10-14 mm .

| $\begin{gathered} \varnothing \mathrm{H} 7 \\ \mathrm{~mm} \end{gathered}$ | Länge mm |  |  | $\begin{gathered} \varnothing \mathrm{H} 7 \\ \mathrm{~mm} \end{gathered}$ | Länge mm |  |  | Größe $\begin{gathered}\text { Dicke } \\ \mathrm{mm}\end{gathered}$ |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  | $\begin{gathered} 2984 \\ € \end{gathered}$ | BestellNr. |  |  | $\begin{gathered} 2984 \\ € \end{gathered}$ | BestellNr. |  |  | $\begin{gathered} 2985 \\ € \end{gathered}$ | Bestell- <br> Nr. |
| 32 IV | 102 | 63,60 | ... 0005 | 45 IV | 127 | 75,20 | ... 0045 | 10 IV | 1,422 | 11,70 | ... 0005 |
| 34 IV | 102 | 63,60 | ... 0010 | 46 IV | 127 | 75,20 | ... 0050 | 12 IV | 1,422 | 11,70 | ... 0010 |
| 35 IV | 102 | 63,60 | ... 0015 | 48 IV | 127 | 78,20 | ... 0055 | 14 IV | 1,575 | 11,70 | ... 0015 |
| 36 IV | 102 | 63,60 | ... 0020 | 50 IV | 127 | 78,30 | ... 0060 |  |  | (W274) |  |
| 38 IV | 102 | 63,60 | ... 0025 | 52 IV | 127 | 102,50 | ... 0065 |  |  |  |  |
| 40 IV | 102 | 66,30 | ... 0030 | 54 IV | 127 | 102,50 | ... 0070 |  |  |  |  |
| 42 IV | 102 | 75,20 | ... 0035 | 55 IV | 127 | 102,50 | ... 0075 |  |  |  |  |
| 44 IV | 102 | 75,20 | ... 0040 | 56 IV | 127 | 102,50 | ... 0080 |  |  |  |  |
|  |  | (W274) |  |  |  | (W274) |  |  |  |  |  |

## Typ V

## Keilnuten-Stoßräumnadel V

Ausführung: HSS, 16-18 mm.

| Keilnutenbreite | Toleranz JS9 | f. Keilgröße | Rückenbreite x Länge | Durch- | Einlagen | Räumlänge | Räumkraft | 2986 | Bestell- |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| mm | mm | mm | mm | gänge | Stück | mm | kN | € | Nr. |
| 16 V | $\pm 0,021$ | $16 \times 10$ | 19,05 x 387 | 4 | 3 | 20-150 | 52,0 | 556,50 | ... 0005 |
| 18 V | $\pm 0,021$ | $18 \times 11$ | $19,05 \times 387$ | 4 | 3 | 20-150 | 55,0 | 575,00 | ... 0010 |

## Führungsbuchse

Ausführung: HSS. Für Räumnadel 16 -18 mm

| $\begin{gathered} \varnothing \mathrm{H} 7 \\ \mathrm{~mm} \end{gathered}$ | Länge mm | 2987 | Bestell- | $\begin{gathered} \varnothing \mathrm{H} 7 \\ \mathrm{~mm} \end{gathered}$ | Länge mm | 2987 | Bestell- <br> Nr. | Größe | Dicke mm | 2988 | BestellNr. |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  | € | Nr. |  |  | € |  |  |  | € |  |
| 52 V | 127 | 147,00 | ... 0005 | 64 V | 154 | 158,50 | ... 0040 | 16 V | 1,575 | 11,70 | ... 0005 |
| 54 V | 127 | 147,00 | ... 0010 | 65 V | 154 | 158,50 | ... 0045 | 18 V | 1,575 | 11,70 | ... 0010 |
| 55 V | 127 | 147,00 | ... 0015 | 66 V | 154 | 158,50 | ... 0050 |  |  | (W274) |  |
| 56 V | 127 | 147,00 | ... 0020 | 68 V | 154 | 158,50 | ... 0055 |  |  |  |  |
| 58 V | 127 | 149,50 | ... 0025 | 70 V | 154 | 166,50 | ... 0060 |  |  |  |  |
| 60 V | 154 | 149,50 | ... 0030 | 72 V | 154 | 166,50 | ... 0065 |  |  |  |  |
| 62 V | 154 | 149,50 | ... 0035 |  |  | (W274) |  |  |  |  |  |

## Typ VI

## Keilnuten-Stoßräumnadel VI

Ausführung: HSS, 20-25 mm.

| Keilnutenbreite mm | Toleranz JS9 mm | f. Keilgröße mm | Rückenbreite x Länge mm | Durchgänge | Einlagen Stück | Räumlänge mm | Räumkraft kN | $\begin{gathered} 2989 \\ € \end{gathered}$ | Bestell- <br> Nr. |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 20 VI | $\pm 0,026$ | $20 \times 12$ | 25,4 $\times 489$ | 5 | 4 | 20-150 | 50,0 | 1022,00 | ... 0005 |
| 22 VI | $\pm 0,026$ | $22 \times 14$ | $25,4 \times 489$ | 5 | 4 | 20-150 | 51,0 | 998,50 | ... 0010 |
| 24 VI | $\pm 0,026$ | $24 \times 14$ | $25,4 \times 489$ | 5 | 4 | 20-150 | 60,0 | 998,50 | ... 0015 |
| 25 VI | $\pm 0,026$ | $25 \times 14$ | $25,4 \times 489$ | 5 | 4 | 20-150 | 61,0 | 998,50 | ... 0020 |

## Führungsbuchse

Ausführung: HSS. Für Räumnadel 20-25 mm .

| $\begin{gathered} \varnothing \mathrm{H} 7 \\ \mathrm{~mm} \end{gathered}$ | Länge mm | 2990 | Bestell- | $\begin{gathered} \varnothing \mathrm{H} 7 \\ \mathrm{~mm} \end{gathered}$ | Länge mm | 2990 | Bestell- <br> Nr. | Größe | Dicke mm | 2991 | BestellNr. |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  | € | Nr. |  |  | € |  |  |  | € |  |
| 70 VI | 154 | 236,00 | ... 0005 | 90 VI | 154 | 265,50 | ... 0025 | 20 VI | 1,575 | 14,40 | ... 0005 |
| 75 VI | 154 | 238,50 | ... 0010 | 95 VI | 154 | 261,00 | ... 0030 | 22 VI | 1,575 | 14,40 | ... 0010 |
| 80 VI | 154 | 238,50 | ... 0015 | 100 VI | 154 | 464,50 | ... 0035 | 24 VI | 1,575 | 14,40 | ... 0015 |
| 85 VI | 154 | 242,50 | ... 0020 |  |  | (W274) |  | 25 VI | 1,575 | 14,40 | ... 0020 |

