Flächenspannfutter, System Weldon, mit Kühlkanalschlitzen
Ausführung: Mit innerer Kühlmittelzufuhr. Aus speziellem Einsatzstahl für hochbeanspruchte Bauteile mit einer Zugfestigkeit im Kern von mind. $950 \mathrm{~N} / \mathrm{mm}^{2}$.

Gehärtet: $58 \pm 2$ HRC
Anwendung: Zum Spannen von Fräsern mit Zylinderschaft und seitlicher Mitnahmefläche nach DIN 1835-B und DIN 6535-HB.

Lieferumfang: Flächenspannfutter mit Spannschraube, ohne Kühlmittelrohr.


| $\begin{aligned} & \varnothing \mathrm{d}_{1} \\ & \mathrm{~mm} \end{aligned}$ | HSK | $\begin{gathered} \varnothing \mathrm{d}_{2} \\ \mathrm{~mm} \end{gathered}$ |  | fortis |  | $\begin{aligned} & \varnothing \mathrm{d}_{1} \\ & \mathrm{~mm} \end{aligned}$ | HSK | $\begin{gathered} \varnothing \mathrm{d}_{2} \\ \mathrm{~mm} \end{gathered}$ | $\begin{gathered} \mathrm{I}_{1} \\ \mathrm{~mm} \end{gathered}$ | fortis |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  | , | 3125 | Bestell- |  |  |  |  | 3125 | Bestell- |
|  |  |  | mm | € | Nr . |  |  |  |  | € | Nr. |
| 6 | 63 | 25 | 65 | 118,00 | ... 0001 | 16 | 63 | 48 | 80 | 114,00 | ... 0016 |
| 8 | 63 | 28 | 65 | 118,00 | ... 0004 | 18 | 63 | 50 | 80 | 114,00 | ... 0019 |
| 10 | 63 | 35 | 65 | 114,00 | ... 0007 | 20 | 63 | 52 | 80 | 114,00 | ... 0022 |
| 12 | 63 | 42 | 80 | 114,00 | ... 0010 | 25 | 63 | 65 | 110 | 122,00 | ... 0025 |
| 14 | 63 | 44 | 80 | 114,00 | ... 0013 | 32 | 63 | 72 | 110 | 131,50 | ... 0028 |

## Spannzangenfutter, Typ ER

Ausführung: Feingewuchtet. Aus speziellem Einsatzstahl für hochbeanspruchte Bauteile mit einer Zugfestigkeit im Kern von mind. $1000 \mathrm{~N} / \mathrm{mm} 2$. Alle Funktionsflächen feinbearbeitet und garantierte Qualität durch doppelte 100 \% Kontrolle. Genauer als DIN.
Gehärtet: 58-2 HRC
Anwendung: Zum Spannen von Fräsern mit Zylinderschaft in Spannzangen nach ISO 15488 (früher DIN 6499).
Lieferumfang: Spannzangenfutter komplett mit Spannmutter (gewuchtet, mit Gleitbeschichtung für erhöhte Spannkraft), ohne Kühlmittelrohr.

| Spannbereich mm | Spannzange | $\begin{gathered} \varnothing \mathrm{d}_{1} \\ \mathrm{~mm} \end{gathered}$ | $\begin{gathered} \mathrm{I}_{2} \\ \mathrm{~mm} \end{gathered}$ | $\begin{gathered} \mathrm{I}_{1} \\ \mathrm{~mm} \end{gathered}$ | " |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  |  | $\begin{aligned} & \hline 3256 \\ & \text { HSK } 63 \end{aligned}$ $€$ | BestellNr . |
| 0,5-7 | ER11 | 19 | 26,5 | 75 | 180,00 * | ... 0001 |
| 0,5-7 | ER11 | 19 | - | 100 | 167,50 | ... 0004 |
| 0,5-10 | ER16 | 28 | 46,5 | 75 | 180,00 * | ... 0013 |
| 0,5-10 | ER16 | 28 | 32,5 | 100 | 147,50 | ... 0016 |
| 0,5-10 | ER16 | 28 | 32,5 | 160 | 179,00 | ... 0019 |
| 1 -16 | ER25 | 42 | 48 | 75 | 180,00 * | ... 0025 |
| $1-16$ | ER25 | 42 | 41 | 100 | 160,00 | ... 0028 |
| 1 -16 | ER25 | 42 | 41 | 160 | 198,00 | ... 0031 |
| 1,5-20 | ER32 | 50 | 47 | 75 | 191,00* | ... 0037 |
| 1,5-20 | ER32 | 50 | 47 | 100 | 168,50 | ... 0040 |
| 1,5-20 | ER32 | 50 | 47 | 160 | 217,50 | ... 0043 |
| 2,5-26 | ER40 | 63 | 53 | 85 | 198,00 $\checkmark^{*}$ | ... 0049 |
| 2,5-26 | ER40 | 63 | 53 | 120 | 184,50 $\bigcirc$ | ... 0052 |
| 2,5-26 | ER40 | 63 | 53 | 160 | 240,50 0 | ... 0055 |
| ne Gewinde für | ellschraube. |  |  |  | (W394) |  |



Hinweis: Das $\mathrm{Ma} \mathrm{I}_{2}$ gibt die maximale Einstecktiefe für Werkzeuge an.


## Spannzangenfutter, Typ ER

Ausführung: Feingewuchtet. Aus speziellem Einsatzstahl für hochbeanspruchte Bauteile mit einer Zugfestigkeit im Kern von mind. $950 \mathrm{~N} / \mathrm{mm}^{2}$.
Gehärtet: $58 \pm 2$ HRC
Anwendung: Zum Spannen von Fräsern mit Zylinderschaft in Spannzangen nach DIN 6499.
Lieferumfang: Spannzangenfutter komplett mit Spannmutter.
Hinweis: Das Maß I $I_{2}$ gibt die maximale Einstecktiefe für Werkzeuge an.

| Spannbereich mm | HSK | Spannzange | $\varnothing d_{1}$ <br> mm | fortis |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  | $\mathrm{I}_{2}$ | $I_{1}$ | 3126 | Bestell- |
|  |  |  |  | mm | mm | € | Nr. |
| 0,5-10 | 63 | ER16 | 28 | 47 | 75 | 98,20 | ... 0001 |
| 0,5-10 | 63 | ER16 | 28 | 33 | 100 | 101,00 | ... 0004 |
| 1 -16 | 63 | ER25 | 42 | 48 | 75 | 98,20 | ... 0007 |
| $1-16$ | 63 | ER25 | 42 | 41 | 100 | 104,50 | ... 0010 |
|  |  |  |  |  |  | (W050) |  |


| Spannbereich mm | HSK | Spannzange | $\varnothing d_{1}$$\mathrm{mm}$ | fortis |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  | $\mathrm{I}_{2}$ | $I_{1}$ | 3126 | Bestell- |
|  |  |  |  | mm | mm | € | Nr. |
| 1,5-20 | 63 | ER32 | 50 | 47 | 75 | 102,00 | ... 0013 |
| 1,5-20 | 63 | ER32 | 50 | 47 | 100 | 108,50 | ... 0016 |
| 2,5-26 | 63 | ER40 | 63 | 53 | 90 | 110,00 | ... 0019 |
| 2,5-26 | 63 | ER40 | 63 | 53 | 100 | 117,00 | ... 0022 |

