## Flächenspannfutter, System Weldon

Ausführung: Aus legiertem Einsatzstahl, mit einer Zugfestigkeit im Kern von ca. $950 \mathrm{~N} / \mathrm{mm}^{2}$ und einer Härtetiefe von mind. $0,5 \mathrm{~mm}$. Kegel nach DIN 254.


Kegelwinkeltoleranz: AT3
Oberflächenrauigkeit des Kegels: $\mathrm{Ra}<0,001 \mathrm{~mm}$
Bohrungstoleranz: H5
Gehärtet: $58 \pm 2$ HRC
Anwendung: Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft und seitlicher Mitnahmefläche nach DIN 1835-B und DIN 6535-HB.

Lieferumfang: Flächenspannfutter mit eingebauter Spannschraube, ab $\varnothing 25$ mm mit zwei Spannschrauben.

|  |  | fortis |  |  |  |  | fortis |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| d | A | D | $3093$ | Bestell- | $\mathrm{d}_{1}$ | A | D | $3093$ $\text { SK } 50$ | Bestell- |
| mm | mm | mm | € |  | mm | mm | mm | € |  |
| 6 | 50 | 25 | 46,30 | ... 4006 | 6 | 63 | 25 | 74,40 | ... 5006 |
| 8 | 50 | 28 | 44,30 | ... 4008 | 8 | 63 | 28 | 72,40 | ... 5008 |
| 10 | 50 | 35 | 44,30 | ... 4010 | 10 | 63 | 35 | 72,40 | ... 5010 |
| 12 | 50 | 42 | 44,30 | ... 4012 | 12 | 63 | 42 | 72,40 | ... 5012 |
| 14 | 50 | 44 | 44,30 | ... 4014 | 14 | 63 | 44 | 72,40 | ... 5014 |
| 16 | 63 | 48 | 44,30 | ... 4016 | 16 | 63 | 48 | 72,40 | ... 5016 |
| 18 | 63 | 50 | 44,30 | ... 4018 | 18 | 63 | 50 | 72,40 | ... 5018 |
| 20 | 63 | 52 | 44,30 | ... 4020 | 20 | 63 | 52 | 72,40 | ... 5020 |
| 25 | 80 | 65 | 48,30 | ... 4025 | 25 | 80 | 65 | 78,40 | ... 5025 |
| 32 | 80 | 72 | 54,40 | ... 4032 | 32 | 80 | 72 | 84,50 | ... 5032 |
|  |  |  | (W050) |  |  |  |  | (W050) |  |

## Spannzangenfutter, Typ ER

Ausführung: Aus legiertem Einsatzstahl, mit einer Zugfestigkeit im Kern von ca. $950 \mathrm{~N} / \mathrm{mm}^{2}$ und einer Härtetiefe von mind. $0,5 \mathrm{~mm}$. Kegel nach DIN 254.

Kegelwinkeltoleranz: AT3
Oberflächenrauigkeit des Kegels: $\mathrm{Ra}<0,001 \mathrm{~mm}$
Gehärtet: $58 \pm 2$ HRC
Anwendung: Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft in Spannzangen nach DIN 6499 (ER).
Lieferumfang: Spannzangenfutter ER mit Spannmutter.

| Spannbereich mm | Spannzange | fortis |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  | $\begin{gathered} \mathrm{A} \\ \mathrm{~mm} \end{gathered}$ | $\begin{gathered} \mathrm{D} \\ \mathrm{~mm} \end{gathered}$ | 3095 | BestellNr. |
|  |  |  |  | SK 40 |  |
|  |  |  |  | € |  |
| 1-10 | ER16 | 50 | 32 | 56,30 | ... 4016 |
| 1-16 | ER25 | 50 | 42 | 56,30 | ... 4025 |
| 2-20 | ER32 | 50 | 50 | 58,40 | ... 4032 |
| 3-26 | ER40 | 80 | 63 | 60,40 | ... 4040 |




|  |  |  | fortis |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :--- |
|  |  |  |  | 3095 | Bestell- |
| Spannbereich |  | A | D | SK 50 | Nr. |
| $\mathbf{m m}$ | Spannzange | mm | mm | $€$ |  |
| $\mathbf{2 - 2 0}$ | ER32 | 63 | 50 | 90,50 | $\ldots 5032$ |
| $\mathbf{3 - 2 6}$ | ER40 | 63 | 63 | 90,50 | $\ldots 5040$ |

## Kombi-Aufsteckfräsdorn

Ausführung: Aus geschmiedetem Stahl, mit einer Zugfestigkeit im Kern von ca. $800 \mathrm{~N} / \mathrm{mm}^{2}$ und einer Härtetiefe von $0,8 \mathrm{~mm}$. Kegel nach DIN 254.
Kegelwinkeltoleranz: AT3
Oberflächen Rauheit des Kegels $\mathrm{Ra}<0,003$ bis 0,005 mm Gehärtet: $58 \pm 2$ HRC

Anwendung: Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Längs- und Quernut.
Lieferumfang: Kombi-Aufsteckfräsdorn mit Fräseranzugsschraube, Mitnehmerring und Passfedernutenstein.

|  |  |  |  | fortis |  |  |  |  |  | fortis |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| d | A | L | D | $\begin{aligned} & 3096 \\ & \text { SK } 40 \end{aligned}$ | BestellNr. | d | A | L | D | $\begin{aligned} & 3096 \\ & \text { SK } 50 \end{aligned}$ | Bestell- <br> Nr . |
| mm | mm | mm | mm | € |  | mm | mm | mm | mm | € |  |
| 16 | 52 | 17 | 32 | 56,30 | ... 4016 | 16 | 55 | 17 | 32 | 74,40 | ... 5016 |
| 22 | 52 | 19 | 40 | 56,30 | ... 4022 | 22 | 55 | 19 | 40 | 74,40 | ... 5022 |
| 27 | 52 | 21 | 48 | 56,30 | ... 4027 | 27 | 55 | 21 | 48 | 76,40 | ... 5027 |
| 32 | 52 | 24 | 58 | 60,40 | ... 4032 | 32 | 55 | 24 | 58 | 78,40 | ... 5032 |
| 40 | 52 | 27 | 70 | 68,40 | ... 4040 | 40 | 55 | 27 | 70 | 86,50 | ... 5040 |
|  |  |  |  | (W050) |  |  |  |  |  | (W050) |  |

