$\underline{\text { Spannzangenfutter CENTRO P, } 3 \mu \mathrm{~m}}$

| Fortsetzung |  |  |  |  |  |  |  |  | FAHRION® |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| Spannbereich |  |  |  | A | D | E | G | H | 3569 | Bestell- |
| mm | HSK | Spannzange | Spannmutter | mm | mm | mm | mm | mm | € | Nr . |
| 2-20 | 63 | GERC32-HP/HPD/HPDD/GBD | HPC32 | 70 | 50 | 46 | - | - | 137,50 | ... 0032 |
| 2-20 | 63 | GERC32-HP/HPD/HPDD/GBD | HPC32 | 100 | 50 | 71 | 41-57 | 26-39 | 137,50 | ... 0132 |
| 2-20 | 63 | GERC32-HP/HPD/HPDD/GBD | HPC32 | 130 | 50 | 101 | 42-69 | 18-41 | 180,50 $\bigcirc$ | ... 0232 |
| 2-20 | 63 | GERC32-HP/HPD/HPDD/GBD | HPC32 | 160 | 50 | 129 | 52-70 | 26-60 | 205,00 | ... 0332 |

## Spannzangenfutter CENTRO P, $3 \mu \mathrm{~m}$

Ausführung: Schlanke Ausführung mit Hohlschaftkegel für HPCM-Minimuttern. Konstante Rundlauf- und Wiederholgenauigkeit von 0,003 mm bei Abstand 3 x D (max. 50 mm ) in Verbindung mit FAHRION Präzisions-Spannzange GERC-HP/-HPD/-HPDD ( $2 \mu \mathrm{~m}$ ). Spannung mittels Rollenschlüssel ohne Verletzungsgefahr. Unempfindlich gegen auftretende Temperaturschwankungen. Sehr gute Schwingungsdämpfung und Stabilität.
Anwendung: Im HSC- und HPC-Bereich sowie für hochpräzise Bearbeitungsergebnisse. Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft sowie nach DIN 1835-B, 1835-E, 6535-B und 6535-E.
Hinweis: Lieferung ohne Spannmutter und Rollenschlüssel.


FAHRION ${ }^{-8}$ CENTRO|P ${ }^{\circ}$


## Spannbereich

| Spannbe mm | HSK | Spannzange | Spannmutter | $\begin{gathered} \mathrm{A} \\ \mathrm{~mm} \end{gathered}$ | $\begin{gathered} \mathrm{D} \\ \mathrm{~mm} \end{gathered}$ | $\begin{gathered} \mathrm{E} \\ \mathrm{~mm} \end{gathered}$ | $\begin{gathered} \mathrm{G} \\ \mathrm{~mm} \end{gathered}$ | $\underset{\mathrm{H}}{\mathrm{H}}$ | $\begin{gathered} 3587 \\ € \end{gathered}$ | Bestell- <br> Nr. |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1-7 | 63 | GERC11-HP/HPD | HPC11M | 70 | 16 | 48 | 15-32 | 7-22 | 149,00 | ... 0011 |
| 1-7 | 63 | GERC11-HP/HPD | HPC11M | 100 | 16 | 78 | 18-36 | 12-26 | 149,00 | .. 0111 |
| 1-7 | 63 | GERC11-HP/HPD | HPC11M | 130 | 16 | 108 | 15-32 | 7-22 | 193,00 $<$ | ... 0211 |
| 1-7 | 63 | GERC11-HP/HPD | HPC11M | 160 | 16 | 138 | 18-36 | 12-26 | 216,50 | ... 0311 |
| 1-10 | 63 | GERC16-HP/HPD/HPDD/GBD | HPC16MS | 70 | 22 | 46 | 27-34 | 14-20 | 149,00 | ... 0016 |
| 1-10 | 63 | GERC16-HP/HPD/HPDD/GBD | HPC16MS | 100 | 22 | 71 | 27-44 | 14-30 | 149,00 | ... 0116 |
| 1-10 | 63 | GERC16-HP/HPD/HPDD/GBD | HPC16MS | 130 | 22 | 87 | 27-52 | 14-38 | 193,00 ${ }^{\circ}$ | ... 0216 |
| 1-10 | 63 | GERC16-HP/HPD/HPDD/GBD | HPC16MS | 160 | 22 | 97 | 27-52 | 14-38 | 216,50 | ... 0316 |

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

## Hochgenauigkeits-Spannzange

Anwendung: Zum hochgenauen und wirtschaftlichen Spannen von Werkzeugen mit zylindrischem Schaft in HG-Futtern innerhalb eines hohen Spannbereichs.


| $\varnothing$ D | $\varnothing$ D1 |  | L |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  | 3295 | Bestell- |
| mm | HG | mm |  | mm | € | Nr. |
| 2 | 01 | 14,7 | 52,5 | 149,50 | ... 0102 |
| 3 | 01 | 14,7 | 52,5 | 149,50 | ... 0103 |
| 4 | 01 | 14,7 | 52,5 | 149,50 | ... 0104 |
| 5 | 01 | 14,7 | 52,5 | 94,30 | ... 0105 |
| 6 | 01 | 14,7 | 52,5 | 94,30 | ... 0106 |
| 8 | 01 | 14,7 | 52,5 | 94,30 | ... 0108 |


| ¢ D | $\varnothing$ D1 |  | L | - |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  | 3295 | Bestell- |
| mm | HG | mm |  | mm | € | Nr . |
| 10 | 02 | 17,87 | 64,2 | 94,30 | ... 0110 |
| 12 | 02 | 17,87 | 64,2 | 94,30 | ... 0112 |
| 14 | 02 | 17,87 | 64,2 | 94,30 | ... 0114 |
| 16 | 03 | 26,147 | 69,7 | 94,30 | ... 0116 |
| 18 | 03 | 26,147 | 69,7 | 94,30 | ... 0118 |
| 20 | 03 | 26,147 | 69,7 | 94,30 | ... 0120 |

## Kombi-Aufsteckfräsdorn

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: $58 \pm 2$ HRC
Anwendung: Zum Spannen von Walzenstirnfräsern DIN 841 und DIN 1880 sowie Winkelstirnfräsern DIN 842 und Messerköpfen DIN 1830.
Lieferumfang: Kombi-Aufsteckfräsdorn komplett mit Fräseranzugsschraube, Mitnehmerring und Passfeder.


| $\varnothing \mathrm{d}_{1}$ | $\varnothing \mathrm{d}_{2}$ | $\begin{gathered} \mathrm{I}_{1} \\ \mathrm{~mm} \end{gathered}$ | $\begin{gathered} \mathrm{I}_{2} \\ \mathrm{~mm} \end{gathered}$ | $\begin{gathered} \mathrm{I}_{3} \\ \mathrm{~mm} \end{gathered}$ | 판 |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  |  | 3261 | Bestell- |
|  |  |  |  |  | HSK 63 | Nr . |
| mm | mm |  |  |  | € |  |
| 16 | 32 | 60 | 27 | 17 | 167,50 | ... 0001 |
| 16 | 32 | 100 | 27 | 17 | 183,50 $\bigcirc$ | ... 0004 |
|  |  |  |  |  | (W394) |  |
|  |  |  |  |  | Fortsetzung | chste Seite |

