## Messerkopfaufnahme mit Kühlkanalbohrungen

Ausführung: Feingewuchtet. Aus legiertem Einsatzstahl, mit einer Zugfestigkeit im Kern von ca. $950 \mathrm{~N} / \mathrm{mm}^{2}$ und einer Härtetiefe von mind. $0,5 \mathrm{~mm}$. Alle Funktionsflächen feinbearbeitet und garantierte Qualität durch doppelte 100 \% Kontrolle. Mit Kühlmittelaustrittsbohrungen an der Stirnseite für Fräser und Innenkühlung.

Kegeltoleranz: AT3
Gehärtet: 60 -2 HRC
Anwendung: Zur Aufnahme von Messerköpfen und Fräsern mit Quernut DIN 1880.
Lieferumfang: Messerkopfaufnahme komplett mit


AD/B


HAIMER.


Fräseranzugsschraube.

| $\varnothing d_{1}$ <br> mm | $\begin{gathered} \mathrm{I}_{1} \\ \mathrm{~mm} \end{gathered}$ | $\begin{gathered} \mathrm{I}_{2} \\ \mathrm{~mm} \end{gathered}$ |  | 느․ |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  | $\mathrm{d}_{2}$ | $3236$ | Bestell- <br> Nr |
|  |  |  | mm | € |  |
| 22 | 35 | 19 | 48 | 110,00 | . 4022 |
| 27 | 35 | 21 | 48 | 110,00 | ... 4027 |
| 32 | 65 | 24 | 78 | 147,50 | ... 4032 |
| 40 | 70 | 27 | 87 | 163,00 | ... 4040 |


| $\begin{aligned} & \varnothing \mathrm{d}_{1} \\ & \mathrm{~mm} \end{aligned}$ | $\begin{gathered} \mathrm{l}_{1} \\ \mathrm{~mm} \end{gathered}$ | $\begin{gathered} \mathrm{I}_{2} \\ \mathrm{~mm} \end{gathered}$ | $\begin{gathered} \mathrm{d}_{2} \\ \mathrm{~mm} \end{gathered}$ | - $=$ |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  | 3236 | Bestell- |
|  |  |  |  | BT 50 | Nr . |
|  |  |  |  | € |  |
| 22 | 55 | 19 | 48 | 182,50 | ... 5022 |
| 27 | 55 | 21 | 60 | 183,50 | ... 5027 |
| 32 | 55 | 24 | 78 | 192,00 | ... 5032 |
| 40 | 55 | 27 | 89 | 198,00 | ... 5040 |

## Messerkopfaufnahme mit Kühlkanalbohrungen

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


Kegelwinkeltoleranz: AT3
Oberflächenrauigkeit des Kegels: $\mathrm{Ra}<0,001 \mathrm{~mm}$
Bohrungstoleranz: H6
Gehärtet: $58 \pm 2$ HRC
Anwendung: Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Quernut nach DIN 1880.


| $\begin{gathered} \mathrm{d}_{1} \\ \mathrm{~mm} \end{gathered}$ | $\begin{gathered} \mathrm{l}_{1} \\ \mathrm{~mm} \end{gathered}$ | $\begin{gathered} \mathrm{I}_{2} \\ \mathrm{~mm} \end{gathered}$ | $\begin{gathered} \mathrm{d}_{2} \\ \mathrm{~mm} \end{gathered}$ | fortis |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  | 3113 | Bestell- |
|  |  |  |  | BT 40 | Nr . |
|  |  |  |  | € |  |
| 16 | 40 | 17 | 38 | 54,70 | ... 4016 |
| 16 | 100 | 17 | 38 | 76,40 | ... 4116 |
| 22 | 40 | 19 | 48 | 54,70 | ... 4022 |
| 22 | 100 | 19 | 48 | 76,40 | ... 4122 |
| 27 | 40 | 21 | 58 | 56,70 | ... 4027 |
| 27 | 100 | 21 | 58 | 77,80 | ... 4127 |
| 32 | 40 | 24 | 78 | 60,60 | ... 4032 |
| 32 | 100 | 24 | 78 | 83,40 | ... 4132 |
| 40 | 40 | 27 | 88 | 72,30 * | ... 4040 |
| 40 | 100 | 27 | 88 | 100,50 * | ... 4140 |

*Zusätzlich 4 Gewindebohrungen zur Aufnahme von Messer-
köpfen mit Werkzeugbefestigung nach DIN 2079.

## Zwischenhülse

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.

fortis

Kegelwinkeltoleranz: AT3
Oberflächenrauigkeit des Kegels: $\mathrm{Ra}<0,001 \mathrm{~mm}$
Bohrungstoleranz: H5
Gehärtet: $58 \pm 2$ HRC
Anwendung: Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Morsekegelschaft und Austreiblappen.

| MK innen | $\begin{gathered} \mathrm{d}_{1} \\ \mathrm{~mm} \end{gathered}$ |  | fortis |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  | $\begin{gathered} l_{1} \\ \mathrm{~mm} \end{gathered}$ | $\begin{gathered} 3115 \\ \text { BT } 40 \\ € \end{gathered}$ | BestellNr. |
| 1 | 25 | 50 | 42,50 | ... 0001 |
| 2 | 32 | 50 | 42,50 | ... 0002 |
| 3 | 40 | 70 | 42,50 | ... 0003 |
| 4 | 48 | 95 | 48,90 | ... 0004 |



