## Werkzeugaufnahmen

## HPH-Spannfutter, kurz, schwer

Ausführung: High Performance Holder. Kurze, schwere Ausführung. Für extrem hohe Haltekräfte und sehr hohe, übertragbare Drehmomente. Schwingungsdämpfende Wirkung für eine optimierte Werkstückoberfläche. Hohe Temperaturbeständigkeit bis $170^{\circ}$. Bohrung für Datenträger/Chip (Balluf).
Lieferumfang: Hydrodehnspannfutter mit Sechskantquergriff.



|  |  |  |  |  |  |  |  | WTE |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 3553 | Bestell- |
| $\mathrm{d}_{1}$ | $\mathrm{d}_{2}$ | $\mathrm{I}_{1}$ | $\mathrm{I}_{2}$ | $\mathrm{I}_{3}$ |  | G | SW | SK 40 | Nr . |
| mm | mm | mm | mm | mm |  | mm | mm | € |  |
| 12 | 42 | 50 | 46 | 10 | M8 | $\times 1 \times 13,5$ | 3 | 271,00 $\wedge$ | ... 0020 |
| 20 | 49 | 64,5 | 51 | 10 | M16 | $\times 1 \times 13,5$ | 8 | 271,00 - | ... 0044 |


|  |  |  |  |  |  |  | 3553 | Bestell- |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :--- |
| $\mathbf{d}_{1}$ | $\mathrm{~d}_{2}$ | $\mathrm{I}_{1}$ | $\mathrm{I}_{2}$ | $\mathrm{I}_{3}$ | G | SW | SK 50 | Nr. |
| $\mathbf{m m}$ | mm | mm | mm | mm | mm | mm | $€$ |  |
| $\mathbf{3 2}$ | 72 | 81 | 61 | 10 | $\mathrm{M} 16 \times 1 \times 13,5$ | 8 | $313,50 \diamond$ | $\ldots 0045$ |

## Reduzierhülse

Ausführung: Metallisch abdichtend - kühlmitteldicht. Kühlmitteldruck bis max. 80 bar. Geschlitzt für flexible Durchmesseranwendung.

Anwendung: Zur Reduzierung des Spanndurchmessers bei Hydrodehn- und HPH-Spannfuttern.



|  |  |  |  |  | wTE $\mid$ |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :--- |
| $\mathbf{d}$ | $\mathrm{d}_{1}$ | I | $\mathrm{I}_{1}$ | $\mathrm{I}_{2}$ | $\mathbf{3 4 4 3}$ | Bestell- |
| $\mathbf{m m}$ | mm | mm | mm | mm | $€$ | Nr. |
| $\mathbf{2 5}$ | 6 | 60 | 56 | 37 | 128,50 | $\ldots .0648$ |
| $\mathbf{2 5}$ | 8 | 60 | 56 | 37 | 112,50 | $\ldots .0649$ |
| $\mathbf{2 5}$ | 10 | 60 | 56 | 40 | 112,50 | $\ldots .0650$ |
| $\mathbf{2 5}$ | 12 | 60 | 56 | 46 | 112,50 | $\ldots .0651$ |
| $\mathbf{2 5}$ | 14 | 60 | 56 | 47 | 112,50 | $\ldots .0652$ |
| $\mathbf{2 5}$ | 16 | 60 | 56 | 48 | 112,50 | $\ldots .0653$ |
| $\mathbf{2 5}$ | 18 | 60 | 56 | 48 | 112,50 | $\ldots .0654$ |
| $\mathbf{2 5}$ | 20 | 60 | 56 | 50 | 112,50 | $\ldots .0655$ |
| $\mathbf{3 2}$ | 6 | 64 | 60 | 36 | 118,00 | $\ldots .0620$ |
| $\mathbf{3 2}$ | 8 | 64 | 60 | 36 | 118,00 | $\ldots .0623$ |
| $\mathbf{3 2}$ | 10 | 64 | 60 | 40 | 118,00 | $\ldots .0626$ |
| $\mathbf{3 2}$ | 12 | 64 | 60 | 45 | 115,50 | $\ldots .0629$ |
| $\mathbf{3 2}$ | 14 | 64 | 60 | 46 | 115,50 | $\ldots .0632$ |
| $\mathbf{3 2}$ | 16 | 64 | 60 | 48 | 115,50 | $\ldots .0635$ |
| $\mathbf{3 2}$ | 18 | 64 | 60 | 49 | 115,50 | $\ldots .0638$ |
| $\mathbf{3 2}$ | 20 | 64 | 60 | 49 | 115,50 | $\ldots .0641$ |
| $\mathbf{3 2}$ | 22 | 64 | 60 | 50 | 178,00 | $\ldots .0664$ |
| $\mathbf{3 2}$ | 25 | 64 | 60 | 56 | 115,50 | $\ldots .0644$ |

