## Spindelverlängerung

Anwendung: Für die Verlängerung der Schäfte von Frässtiften und Fächerschleifern beim Einsatz auf handgeführten Geräten. Ideale Alternative zu Sonderanfertigung von Werkzeugen mit Langschaft.


25009015

| Gesamtlänge <br> $\mathbf{m m}$ | max. Spindel- $\varnothing$ <br> $\mathbf{m m}$ | Werkzeugaufnahme <br> $\mathbf{m m}$ |
| :---: | :---: | :---: |
| $\mathbf{9 5}$ | 12,0 | 6 |
| $\mathbf{1 2 0}$ | 12,0 | 6 |
| $\mathbf{1 4 4}$ | 12,0 | 6 |
| $\mathbf{1 5 0}$ | 13,5 | 6 |

Hinweis: Beachten Sie unbedingt die Sicherheitshinweise zur Anwendung. Das Einspannen einer zweiten Verlängerung oder von Werkzeugen mit überlangen Schäften ist nicht zulässig.

## PFERD

 जै5

25009010
Schaftaufnahme- $\varnothing$
 max. Drehzahl min $^{-1}$ min $^{-1}$
20000 $20000 \quad 109,00$ $20000 \quad 109,00$ 10000

| $\begin{aligned} & \text { Prego } \\ & \hline 845 \end{aligned}$ |  |
| :---: | :---: |
| 2500 | Bestell- |
| € | Nr. |
| 109,00 | ... 9015 |
| 109,00 | ... 9020 |
| 109,00 | ... 9005 |
| 39,90 | ... 9010 |

(W001)

## Hartmetallfrässtift (Rotorfräser) DIN 8033 - Schaft- $\varnothing 6$ mm, Zahnung C

Anwendung: Hoher Materialabtrag. Geeignet für die Bearbeitung von NE-Metallen, Stahl und Gusseisen.

$\underset{\text { Foressionana qualyat }}{ }$
Hinweis: Diese Zahnung ist eine Alternative für die Zahnung 4.

2500
Zylinderform ZYA.

| Form | $\text { Kopf- } \varnothing$mm | Kopflänge mm | Gesamtlängemm | format |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  | 2500 | Bestell- |
|  |  |  |  | € | Nr. |
| ZYA 0413 | 4 | 13 | 55 | 17,95 | ... 0005 |
| ZYA 0616 | 6 | 16 | 55 | 17,95 | ... 0010 |
| ZYA 0820 | 8 | 20 | 60 | 23,60 | ... 0015 |
| ZYA 1013 | 10 | 13 | 53 | 24,60 | ... 0020 |
| ZYA 1020 | 10 | 20 | 60 | 22,80 | ... 0025 |
| ZYA 1225 | 12 | 25 | 65 | 37,60 | ... 0030 |
| ZYA 1625 | 16 | 25 | 65 | 47,30 | ... 0035 |



2510 Zylinderform ZYAS, mit Stirnverzahnung

| Form | Kopf- $\varnothing$ mm | Kopflänge mm | Gesamtlängemm | format |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  | 2510 | Bestell- |
|  |  |  |  | € | Nr. |
| ZYAS 0413 | 4 | 13 | 55 | 19,50 | ... 0005 |
| ZYAS 0616 | 6 | 16 | 55 | 19,50 | ... 0010 |
| ZYAS 0820 | 8 | 20 | 60 | 25,80 | ... 0015 |
| ZYAS 1013 | 10 | 13 | 53 | 27,30 | ... 0020 |
| ZYAS 1020 | 10 | 20 | 60 | 28,20 | ... 0025 |
| ZYAS 1225 | 12 | 25 | 65 | 38,50 | ... 0030 |
| ZYAS 1625 | 16 | 25 | 65 | 48,30 | ... 0035 |
|  |  |  |  | (W230) |  |

2520 Walzenrundform WRC

| Form | Kopf- $\varnothing$ mm | Kopflänge mm | Gesamtlänge mm | format |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  | 2520 | Bestell- |
|  |  |  |  | € | Nr . |
| WRC 0413 | 4 | 13 | 55 | 20,70 | ... 0005 |
| WRC 0616 | 6 | 16 | 55 | 20,30 | ... 0010 |
| WRC 0820 | 8 | 20 | 60 | 26,00 | ... 0015 |
| WRC 1020 | 10 | 20 | 60 | 28,50 | ... 0020 |
| WRC 1025 | 10 | 25 | 65 | 37,10 | ... 0025 |
| WRC 1225 | 12 | 25 | 65 | 44,00 | ... 0030 |
| WRC 1625 | 16 | 25 | 65 | 53,40 | ... 0035 |
|  |  |  |  | (W230) |  |



| 2530 | Kugelform KUD |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | Kopf- $\varnothing$ mm | Kopflänge mm | Gesamtlängemm | Format |  |
|  |  |  |  | 2530 | Bestell- |
| Form |  |  |  | € | Nr. |
| KUD 0403 | 4 | 3,6 | 45 | 18,35 | ... 0005 |
| KUD 0605 | 6 | 5,4 | 45 | 17,95 | ... 0010 |
| KUD 0807 | 8 | 7,0 | 47 | 20,20 | ... 0015 |
| KUD 1009 | 10 | 9,0 | 49 | 22,90 | ... 0020 |
| KUD 1210 | 12 | 10,0 | 51 | 29,00 | ... 0025 |
| KUD 1614 | 16 | 14,3 | 54 | 37,50 | ... 0030 |
| KUD 2018 | 20 | 18,0 | 58 | 46,30 | ... 0035 |
|  |  |  |  | (W230) |  |



