Spiralring－Vierbacken－Drehfutter，ZS
Ausführung：Körper aus Stahl，mit einteiligen Backen und Spiralring， zentrisch spannend．
Anwendung：Zum Einsatz auf Drehmaschinen，Rundtischen，

| DIN |
| :---: |
| 55027 | R⿳⺈⿴囗十一 Teilapparaten usw．，bei denen hohe Spannkräfte sowie Rundlaufge－ nauigkeiten und Wiederholgenauigkeiten erforderlich sind．

Lieferumfang：Vierbacken－Drehfutter mit Spannschlüssel und
Befestigungsschrauben，mit je einem Satz nach außen gestufter Backen（Bohrbacken）und nach innen gestufter Backen（Drehbacken）．


| Größe A mm | Kurzkegel | Durchgang－ bohrungs－$\varnothing$ E mm | Kegelgröße B mm | Höhe D mm | Rundlaufgenauigkeit mm | max．Drehzahl $\mathrm{min}^{-1}$ | R（9） Hm |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  |  |  |  | 3021 <br> Stahl－ZS <br> € | Bestell－ Nr． |
| 100 | 3 | 20 | 53，9 | 78，3 | 0，04 | 6300 | 505，00 $\downarrow$ | ．．． 0001 |
| 125 | 4 | 32 | 63，5 | 73，7 | 0，04 | 5500 | 673，00 $\bigcirc$ | ．．． 0003 |
| 160 | 4 | 42 | 63，5 | 70，7 | 0，04 | 4600 | 859，00 | ．．． 0005 |
| 160 | 5 | 42 | 82，5 | 70，7 | 0，04 | 4600 | 859，00 | ．．． 0007 |
| 200 | 5 | 55 | 82，5 | 81，2 | 0，06 | 4000 | 1129，00 | ．．． 0009 |
| 200 | 6 | 55 | 106，4 | 81，2 | 0，06 | 4000 | 1129，00 | ．．． 0011 |
| 250 | 6 | 76 | 106，4 | 90，9 | 0，06 | 3000 | 1490，00 | ．．． 0013 |
| 250 | 8 | 76 | 139，7 | 90，9 | 0，06 | 3000 | 1490，00 | ．．． 0015 |
| 315 | 6 | 103 | 106，4 | 101，4 | 0，08 | 2300 | 2200，00 | ．．． 0017 |
| 315 | 8 | 103 | 139，7 | 101，4 | 0，08 | 2300 | 2200，00 | ．．． 0019 |
| 315 | 11 | 103 | 196，9 | 101，4 | 0，08 | 2300 | 2200，00 | ．．． 0021 |
| 400 | 8 | 136 | 139，7 | 114，4 | 0，08 | 1800 | 4304，00 | ．．． 0023 |
| 400 | 11 | 136 | 196，6 | 114，4 | 0，08 | 1800 | 4304，00 | ．．． 0025 |

## Bohrbacke

Ausführung：Nach außen abgestuft，gehärtet．
Anwendung：Als Ersatz－Bohrbacke für Drei－／Vierbacken－Drehfutter．
3024
3－teiliger Satz．
3036 3－teiliger Satz．
3038 4－teiliger Satz．

|  |  |  |  | format | R ${ }_{\text {¢ }}^{\text {¢ }} \mathrm{Hm}$ | R（ö\％HII |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | Backen－ | Backen－ | Backen－ | 3024 | 3036 | 3038 | Bestell－ |
| Größe | länge | breite | höhe | 3－teilig | 3－teilig | 4－teilig | Nr ． |
| mm | mm | mm | mm | € | € | € |  |
| 80 | 37 | 12 | 26 | 103，50 | 133，00 | 178，00 | ．．． 0080 |
| 100／110 | 48 | 14 | 33，5 | 103，50 | 133，00 | 178，00 | ．．． 0100 |
| 125 | 52 | 18 | 41，5 | 103，50 | 133，00 | 178，00 | ．．． 0125 |
| 160 | 61 | 18 | 47，5 | 114，00 | 147，50 | 196，50 | ．．． 0160 |
| 200 | 69 | 20 | 53，5 | 134，50 | 173，00 | 232，50 | ．．． 0200 |
| 250 | 90 | 24 | 67，5 | 156，50 | 203，00 | 270，50 | ．．． 0250 |
| 315 | 130 | 34 | 79，5 | 236，00 | 305，00 | 404，50 | ．．． 0315 |
| 350／400 | 130 | 34 | 79，5 | － | 507，00 | 698，50－ | ．．． 0400 |
| 500／630 | 190 | 42 | 95 | － | 959，50 $\downarrow$ | 1627，00 | ．．． 5063 |
| Nachträglich bezogene Stufenbacken müssen |  |  |  | （W300） | （W301） | （W301） |  |



