

## HW-Präzisions-Dübelbohrer

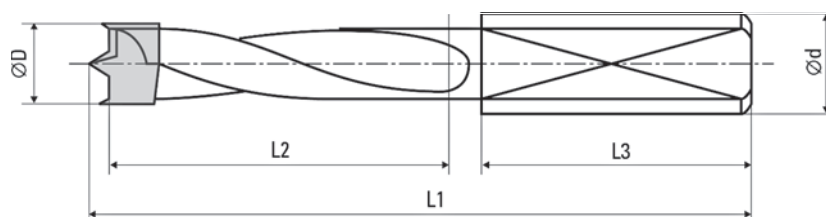
Z 2+2 – Gesamtlänge 57,5 mm

### Ausführung

- Hartmetall bestückte Bohrer
- Zentrierspitze
- Zähnezahl 2+2 Vorschneider
- Schaft mit Spannfläche

### Anwendung

- Zum Bohren von Dübellöchern in Weich-/ Hartholz und Plattenwerkstoffen
- Geeignet für CNC Bearbeitungszentren



### WERKZEUG

| Ø D<br>mm   | L2<br>mm | L1<br>mm | Ø d<br>mm | L3<br>mm | L | Bestell-Nr.      | L | Bestell-Nr.       |
|-------------|----------|----------|-----------|----------|---|------------------|---|-------------------|
|             |          |          |           |          |   | <b>Linkslauf</b> |   | <b>Rechtslauf</b> |
| 4           | 27       | 57,5     | 10        | 27       | x | 50600100         | x | 50600101          |
| 5           | 27       | 57,5     | 10        | 27       | x | 50600102         | x | 50600103          |
| 5,2         | 27       | 57,5     | 10        | 27       | x | 50600230         | x | 50600231          |
| 6           | 27       | 57,5     | 10        | 27       | x | 50600104         | x | 50600105          |
| 6,35 (1/4") | 27       | 57,5     | 10        | 27       | x | 50600300         | x | 50600301          |
| 7           | 27       | 57,5     | 10        | 27       | x | 50600106         | x | 50600107          |
| 8           | 27       | 57,5     | 10        | 27       | x | 50600108         | x | 50600109          |
| 8,2         | 27       | 57,5     | 10        | 27       | x | 50600198         | x | 50600199          |
| 9           | 27       | 57,5     | 10        | 27       | x | 50600110         | x | 50600111          |
| 9,52 (3/8") | 27       | 57,5     | 10        | 27       | x | 50600302         | x | 50600303          |
| 10          | 27       | 57,5     | 10        | 27       | x | 50600112         | x | 50600113          |
| 11          | 27       | 57,5     | 10        | 27       | x | 50600160         | x | 50600161          |
| 12          | 27       | 57,5     | 10        | 27       | x | 50600114         | x | 50600115          |
| 12,7 (1/2") | 27       | 57,5     | 10        | 27       | x | 50600304         | x | 50600305          |
| 15          | 27       | 57,5     | 10        | 27       | x | 50600306         | x | 50600307          |

### WERKZEUG

| Ø D<br>mm | L2<br>mm | L1<br>mm | Ø d<br>mm | L3<br>mm | L | Bestell-Nr.      | L | Bestell-Nr.       |
|-----------|----------|----------|-----------|----------|---|------------------|---|-------------------|
|           |          |          |           |          |   | <b>Linkslauf</b> |   | <b>Rechtslauf</b> |
| 5         | 30       | 57,5     | 10        | 20       | x | 50600174         | x | 50600175          |
| 6         | 30       | 57,5     | 10        | 20       | x | 50600176         | x | 50600177          |
| 8         | 30       | 57,5     | 10        | 20       | x | 50600178         | x | 50600179          |
| 10        | 30       | 57,5     | 10        | 20       | x | 50600180         | x | 50600181          |
| 12        | 30       | 57,5     | 10        | 20       | x | 50600182         | x | 50600183          |

## HW-Präzisions-Dübelbohrer

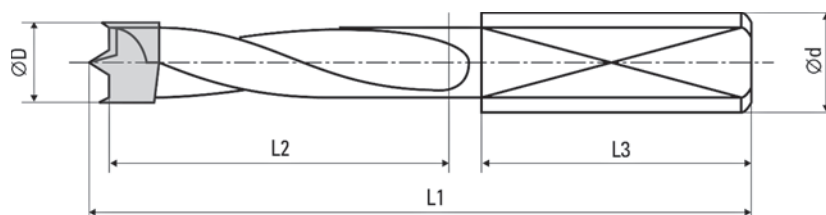
Z 2+2 – Gesamtlänge 70 mm

### Ausführung

- Hartmetall bestückte Bohrer
- Zentrierspitze
- Zähnezahl 2+2 Vorschneider
- Schaft mit Spannfläche

### Anwendung

- Zum Bohren von Dübellöchern in Weich-/ Hartholz und Plattenwerkstoffen
- Geeignet für CNC Bearbeitungszentren



### WERKZEUG

| Ø D<br>mm   | L2<br>mm | L1<br>mm | Ø d<br>mm | L3<br>mm | L | Bestell-Nr.      | L | Bestell-Nr.       |
|-------------|----------|----------|-----------|----------|---|------------------|---|-------------------|
|             |          |          |           |          |   | <b>Linkslauf</b> |   | <b>Rechtslauf</b> |
| 4           | 35       | 70       | 10        | 30       | x | 50600162         | x | 50600163          |
| 5           | 35       | 70       | 10        | 30       | x | 50600116         | x | 50600117          |
| 6           | 35       | 70       | 10        | 30       | x | 50600118         | x | 50600119          |
| 6,35 (1/4") | 35       | 70       | 10        | 30       | x | 50600308         | x | 50600309          |
| 7           | 35       | 70       | 10        | 30       | x | 50600120         | x | 50600121          |
| 8           | 35       | 70       | 10        | 30       | x | 50600122         | x | 50600123          |
| 9           | 35       | 70       | 10        | 30       | x | 50600124         | x | 50600125          |
| 9,52 (3/8") | 35       | 70       | 10        | 30       | x | 50600310         | x | 50600311          |
| 10          | 35       | 70       | 10        | 30       | x | 50600126         | x | 50600127          |
| 11          | 35       | 70       | 10        | 30       | x | 50600128         | x | 50600129          |
| 12          | 35       | 70       | 10        | 30       | x | 50600130         | x | 50600131          |
| 12,7 (1/2") | 35       | 70       | 10        | 30       | x | 50600312         | x | 50600313          |

### WERKZEUG

| Ø D<br>mm | L2<br>mm | L1<br>mm | Ø d<br>mm | L3<br>mm | L | Bestell-Nr.      | L | Bestell-Nr.       |
|-----------|----------|----------|-----------|----------|---|------------------|---|-------------------|
|           |          |          |           |          |   | <b>Linkslauf</b> |   | <b>Rechtslauf</b> |
| 5         | 43       | 70       | 10        | 20       | x | 50600184         | x | 50600185          |
| 6         | 43       | 70       | 10        | 20       | x | 50600186         | x | 50600187          |
| 8         | 43       | 70       | 10        | 20       | x | 50600188         | x | 50600189          |
| 10        | 43       | 70       | 10        | 20       | x | 50600190         | x | 50600191          |
| 12        | 43       | 70       | 10        | 20       | x | 50600192         | x | 50600193          |
| 13        | 43       | 70       | 10        | 20       | x | 50600194         | x | 50600195          |
| 14        | 43       | 70       | 10        | 20       | x | 50600196         | x | 50600197          |



## HW-Präzisions-Dübelbohrer

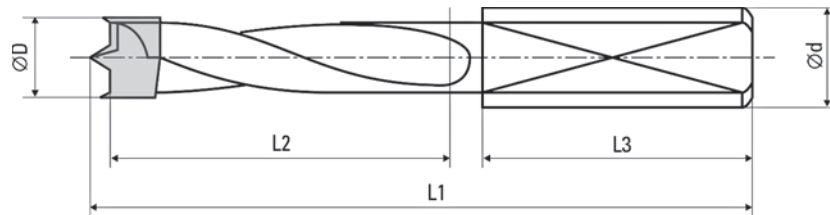
Z 2+2 – Gesamtlänge 77 mm

### Ausführung

- Hartmetall bestückte Bohrer
- Zentrierspitze
- Zähnezahl 2+2 Vorschneider
- Schaft mit Spannfläche

### Anwendung

- Zum Bohren von Dübellöchern in Weich-/ Hartholz und Plattenwerkstoffen
- Geeignet für CNC Bearbeitungszentren



### WERKZEUG

| Ø D<br>mm | L2<br>mm | L1<br>mm | Ø d<br>mm | L3<br>mm | L | Bestell-Nr.      | L | Bestell-Nr.       |
|-----------|----------|----------|-----------|----------|---|------------------|---|-------------------|
|           |          |          |           |          |   | <b>Linkslauf</b> |   | <b>Rechtslauf</b> |
| 5         | 44       | 77       | 10        | 30       | x | 50600164         | x | 50600165          |
| 6         | 44       | 77       | 10        | 30       | x | 50600166         | x | 50600167          |
| 8         | 44       | 77       | 10        | 30       | x | 50600168         | x | 50600169          |
| 10        | 44       | 77       | 10        | 30       | x | 50600170         | x | 50600171          |
| 12        | 44       | 77       | 10        | 30       | x | 50600172         | x | 50600173          |



## HW-LONGLIFE-Dübelbohrer

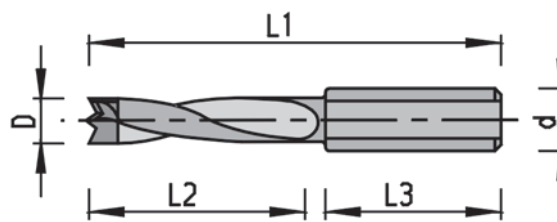
### Z 2+2

#### Ausführung

- Verschleißfester Hartmetall bestückter Bohrer
- Zentrierspitze
- Bis zu 6-facher Standzeit zu herkömmlichen Dübelbohrern
- Zähnezahl 2+2 Vorschneider
- Schaft mit Spannfläche

#### Anwendung

- Zum Bohren von Dübellöchern in Massivholz und Plattenwerkstoffen
- Geeignet für stationäre Bohrmaschinen, Bohrautomaten und CNC Bearbeitungszentren



#### Z 2+2 – Gesamtlänge 57,5 mm

| Ø D<br>mm | L2<br>mm | L1<br>mm | Ø d<br>mm | L3<br>mm | L | Bestell-Nr.      | L | Bestell-Nr.       |
|-----------|----------|----------|-----------|----------|---|------------------|---|-------------------|
|           |          |          |           |          |   | <b>Linkslauf</b> |   | <b>Rechtslauf</b> |
| 5         | 25       | 57,5     | 10        | 27       |   | 50600640         |   | 50600641          |
| 6         | 25       | 57,5     | 10        | 27       |   | 50600642         |   | 50600643          |
| 8         | 25       | 57,5     | 10        | 27       |   | 50600644         |   | 50600645          |
| 10        | 25       | 57,5     | 10        | 27       |   | 50600646         |   | 50600647          |

#### Z 2+2 – Gesamtlänge 70 mm

|    |    |    |    |    |  |          |  |          |
|----|----|----|----|----|--|----------|--|----------|
| 5  | 35 | 70 | 10 | 30 |  | 50600648 |  | 50600649 |
| 6  | 35 | 70 | 10 | 30 |  | 50600650 |  | 50600651 |
| 8  | 35 | 70 | 10 | 30 |  | 50600652 |  | 50600653 |
| 10 | 35 | 70 | 10 | 30 |  | 50600654 |  | 50600655 |

