



MTB2700230

Typ: Pilot Bohrer

| d1 | d2 | d3 | l1 | l2 | l3 |
|------|------|------|----|------|-------|
| 2,30 | 4,00 | 3,40 | 53 | 4,60 | 11,70 |

| Innenkühlungen | Schnitt | Spitzenwinkel | Spiralwinkel | Schneide Z |
|----------------|---------|---------------|--------------|------------|
| Nein | Recht | 140° | 25° | 2 |

| Beschichtet | Beschichtungsart | Material | Material Typ | Norm |
|-------------|------------------|------------|--------------|------|
| Ja | TiAlN | Hartmetall | SMG SP | TUSA |

| Bearbeitende Materialien | | | | |
|--------------------------|---|---|---------------------------|---------------------------|
| Cod. | Materialart | Bearbeitbarkeit | Schnittgeschwindigkeit Vc | Vorschub pro Umdrehung fn |
| | | Empfohlen Teilweise empfohlen Nicht empfohlen | (m/min) | (mm/giro) |
| P01 | Unlegierte Stähle bis 800 N / mm ² |  | 80 : 120 | 0,160 |
| P02 | Niedriglegierte Stähle von 800 N / mm ² bis 1100 N / mm ² |  | 60 : 100 | 0,155 |
| P03 | Hochlegierte Stähle von 1100 N / mm ² bis 1400 N / mm ² |  | 40 : 80 | 0,100 |
| M01 | Ferritische rostfreie Stähle |  | 20 : 40 | 0,058 |
| M02 | Martensitische rostfreie Stähle |  | 25 : 50 | 0,078 |
| M03 | Martensitische rostfreie Stähle - PH |  | 20 : 30 | 0,058 |
| M04 | Austenitische rostfreie Stähle |  | 20 : 30 | 0,058 |
| K01 | Grau / Lamellengusseisen |  | 80 : 120 | 0,160 |
| K02 | Knotiges / knotiges Gusseisen |  | 80 : 120 | 0,160 |
| N01 | Gezeichnete Aluminiumlegierungen |  | 150 : 200 | 0,105 |
| N02 | Aluminiumdruckgusslegierungen |  | 150 : 200 | 0,090 |
| N03 | Kupfer |  | 80 : 120 | 0,060 |
| N04 | Messing - Bronze |  | 60 : 100 | 0,080 |
| N05 | Bleifreies Messing |  | 100 : 140 | 0,060 |
| S01 | Superlegierungen (Inconel - Hastelloy - Nimonic) |  | 20 : 40 | 0,009 |
| S02 | Reines Titan (Klasse 2 - Klasse 4) |  | 20 : 40 | 0,055 |
| S03 | Titanlegierungen (Klasse 5) |  | 15 : 30 | 0,065 |
| S04 | Kobaltchromlegierungen |  | 20 : 40 | 0,025 |
| H01 | Gehärtete Stähle bis 55 HRC |  | 20 : 40 | 0,013 |
| H02 | Gehärtete Stähle ab 55 HRC |  | 15 : 30 | 0,009 |