



## MTB2700365E

**Typ:** Hochleistungs-Pilotbohrer mit verstärktem Schaft

| d1   | d2   | d3  | l1 | l2  | l3    |
|------|------|-----|----|-----|-------|
| 3,65 | 6,00 | 5,5 | 65 | 7,3 | 26,65 |

| Innenkühlungen | Schnitt | Spitzenwinkel | Spiralwinkel | Schneide Z |
|----------------|---------|---------------|--------------|------------|
| Nein           | Recht   | 130°          | Variable     | 2          |

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

| Bearbeitende Materialien |                                                                                 |                                                                                     |                           |                           |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Cod.                     | Materialart                                                                     | Bearbeitbarkeit                                                                     | Schnittgeschwindigkeit Vc | Vorschub pro Umdrehung fn |
|                          |                                                                                 | Empfohlen<br>Teilweise<br>empfohlen Nicht<br>empfohlen                              | (m/min)                   | (mm/Umdrehung)            |
| P01                      | Unlegierte Stähle bis 800 N / mm <sup>2</sup>                                   |    | 65 : 80                   | 0.16-0.20                 |
| P02                      | Niedriglegierte Stähle von 800 N / mm <sup>2</sup> bis 1100 N / mm <sup>2</sup> |    | 50 : 60                   | 0.15-0.18                 |
| P03                      | Hochlegierte Stähle von 1100 N / mm <sup>2</sup> bis 1400 N / mm <sup>2</sup>   |    | 40 : 50                   | 0.14-0.17                 |
| M01                      | Ferritische rostfreie Stähle                                                    |    | 35 : 40                   | 0.08-0.09                 |
| M02                      | Martensitische rostfreie Stähle                                                 |    | 40 : 50                   | 0.08-0.09                 |
| M03                      | Martensitische rostfreie Stähle - PH                                            |    | 40 : 50                   | 0.08-0.09                 |
| M04                      | Austenitische rostfreie Stähle                                                  |    | 25 : 30                   | 0.07-0.08                 |
| K01                      | Grau / Lamellengusseisen                                                        |    | 70 : 80                   | 0.12-0.14                 |
| K02                      | Knotiges / knotiges Gusseisen                                                   |  | 60 : 70                   | 0.11-0.13                 |
| N01                      | Gezeichnete Aluminiumlegierungen                                                |  | 115 : 125                 | 0.15-0.17                 |
| N02                      | Aluminiumdruckgusslegierungen                                                   |  | 115 : 125                 | 0.135-0.15                |
| N03                      | Kupfer                                                                          |  | 65 : 80                   | 0.115-0.13                |
| N04                      | Messing - Bronze                                                                |  | 90 : 100                  | 0.14-0.17                 |
| N05                      | Bleifreies Messing                                                              |  | 80 : 90                   | 0.12-0.135                |
| S01                      | Superlegierungen (Inconel - Hastelloy - Nimonic)                                |  | 15 : 20                   | 0.06-0.07                 |
| S02                      | Reines Titan (Klasse 2 - Klasse 4)                                              |  | 20 : 30                   | 0.07-0.08                 |
| S03                      | Titanlegierungen (Klasse 5)                                                     |  | 20 : 30                   | 0.09-0.10                 |
| S04                      | Kobaltchromlegierungen                                                          |  | 15 : 20                   | 0.09-0.10                 |
| H01                      | Gehärtete Stähle bis 55 HRC                                                     |  | 15 : 20                   | 0.025-0.030               |
| H02                      | Gehärtete Stähle ab 55 HRC                                                      |  | -                         | -                         |