# „micro“-INOX 5xD

HB microtec®
ACTIONTOOLS & ENGINEERING

TARGETDRILL®
by HB microtec
micro-INOX

- Med eller utan beläggning

130°-INOX högpresterande spetsgeometri, självcentrerande

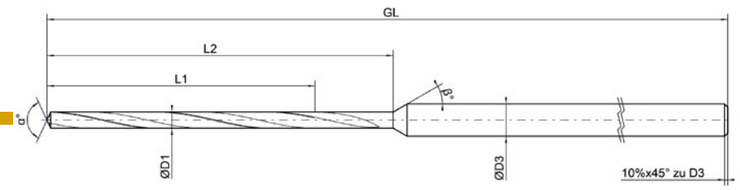
Beläggningen α-INOX garanterar lång livslängd och förhindrar att material fastnar på skären

Det förstärkta skaftet i h6-kvalitet

Höga skär- och matningshastigheter är möjliga

från Ø 0,1
till Ø 3,0

i steg om 0,01 mm

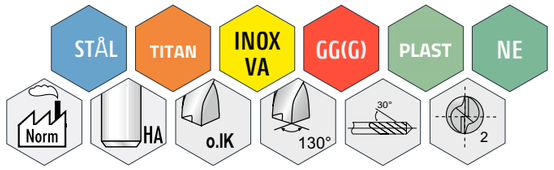



☐ **Beställning** **Beställningsnr:** _____ ☐ **Förfrågan**

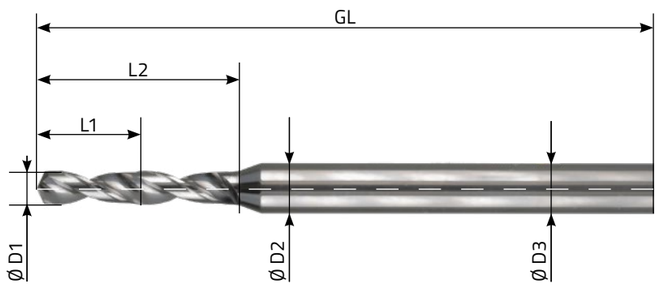
| | | |
|---|---|---|
| **Mått:**<br>$D_1$: _____ GL: _____ α: _____<br>$D_3$: _____ $L_1$: _____ β: _____<br>$L_2$: _____ Z: _____ | **Beläggning:**<br>☐ Belagd*: _____<br>☐ Obelagd | **Kylkanaler:**<br>☐ Ja ☐ Nej<br>**Skärriktning:**<br>☐ Vänst. ☐ Höger |
| **Arbetsmaterial:** | **Skaftform:** | **Antal:** |
| **Datum, underskrift och firmastämpel:** | | **Kontaktperson:** |

* Utan närmare uppgifter används den mest lämpliga beläggningen.

# VHM micro-INOX 5xD




TARGETDRILL micro-INOX
TD.MI.010.5D(.01) ← α-INOX-beläggning
D1: Ø 0,10 mm 5xD



- α-INOX-belagd med suffix .01 eller obelagd
- D1 +0/-0,004 obelagd & D1 +0/-0,002 belagd

## 5x PLUS för TARGETDRILL:

- Lagerförs från Ø 0,1 till Ø 3,0 i steg om 0,01 mm
- 5xD micro-INOX borr
- Förstärkt skaft
- Finns belagd och obelagd
- Perfekt pris/prestanda-förhållande





| Artikelnummer | α-INOX | D1 (mm) | D2 (mm) | D3 h5 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TD.MI.010.5D | .01 | Ø 0,10 | 1,00 | 3,00 | 0,50 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.011.5D | .01 | Ø 0,11 | 1,00 | 3,00 | 0,60 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.012.5D | .01 | Ø 0,12 | 1,00 | 3,00 | 0,70 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.013.5D | .01 | Ø 0,13 | 1,00 | 3,00 | 0,80 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.014.5D | .01 | Ø 0,14 | 1,00 | 3,00 | 0,90 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.015.5D | .01 | Ø 0,15 | 1,00 | 3,00 | 1,00 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.016.5D | .01 | Ø 0,16 | 1,00 | 3,00 | 1,25 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.017.5D | .01 | Ø 0,17 | 1,00 | 3,00 | 1,50 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.018.5D | .01 | Ø 0,18 | 1,00 | 3,00 | 1,75 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.019.5D | .01 | Ø 0,19 | 1,00 | 3,00 | 2,00 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.020.5D | .01 | Ø 0,20 | 1,00 | 3,00 | 2,25 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.021.5D | .01 | Ø 0,21 | 1,00 | 3,00 | 2,25 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.022.5D | .01 | Ø 0,22 | 1,00 | 3,00 | 2,25 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.023.5D | .01 | Ø 0,23 | 1,00 | 3,00 | 2,25 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.024.5D | .01 | Ø 0,24 | 1,00 | 3,00 | 2,25 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.025.5D | .01 | Ø 0,25 | 1,00 | 3,00 | 2,25 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.026.5D | .01 | Ø 0,26 | 1,00 | 3,00 | 2,25 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.027.5D | .01 | Ø 0,27 | 1,00 | 3,00 | 2,25 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.028.5D | .01 | Ø 0,28 | 1,00 | 3,00 | 2,25 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.029.5D | .01 | Ø 0,29 | 1,00 | 3,00 | 2,25 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.030.5D | .01 | Ø 0,30 | 1,00 | 3,00 | 2,25 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.031.5D | .01 | Ø 0,31 | 1,00 | 3,00 | 2,25 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.032.5D | .01 | Ø 0,32 | 1,00 | 3,00 | 2,25 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.033.5D | .01 | Ø 0,33 | 1,00 | 3,00 | 2,25 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.034.5D | .01 | Ø 0,34 | 1,00 | 3,00 | 2,25 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.035.5D | .01 | Ø 0,35 | 1,00 | 3,00 | 2,25 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.036.5D | .01 | Ø 0,36 | 1,00 | 3,00 | 2,25 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.037.5D | .01 | Ø 0,37 | 1,00 | 3,00 | 2,25 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.038.5D | .01 | Ø 0,38 | 1,00 | 3,00 | 2,25 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.039.5D | .01 | Ø 0,39 | 1,00 | 3,00 | 2,25 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.040.5D | .01 | Ø 0,40 | 1,00 | 3,00 | 2,25 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.041.5D | .01 | Ø 0,41 | 1,00 | 3,00 | 2,25 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.042.5D | .01 | Ø 0,42 | 1,00 | 3,00 | 2,25 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.043.5D | .01 | Ø 0,43 | 1,00 | 3,00 | 2,25 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.044.5D | .01 | Ø 0,44 | 1,00 | 3,00 | 2,25 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.045.5D | .01 | Ø 0,45 | 1,00 | 3,00 | 2,25 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.046.5D | .01 | Ø 0,46 | 1,00 | 3,00 | 2,25 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.047.5D | .01 | Ø 0,47 | 1,00 | 3,00 | 2,25 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.048.5D | .01 | Ø 0,48 | 1,00 | 3,00 | 2,25 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.049.5D | .01 | Ø 0,49 | 1,00 | 3,00 | 2,25 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.050.5D | .01 | Ø 0,50 | 1,50 | 3,00 | 2,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.051.5D | .01 | Ø 0,51 | 1,50 | 3,00 | 3,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.052.5D | .01 | Ø 0,52 | 1,50 | 3,00 | 3,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.053.5D | .01 | Ø 0,53 | 1,50 | 3,00 | 3,00 | 10,00 | 38,00 |

| Artikelnummer | α-INOX | D1 (mm) | D2 (mm) | D3 h5 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TD.MI.054.5D | .01 | Ø 0,54 | 1,50 | 3,00 | 3,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.055.5D | .01 | Ø 0,55 | 1,50 | 3,00 | 3,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.056.5D | .01 | Ø 0,56 | 1,50 | 3,00 | 3,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.057.5D | .01 | Ø 0,57 | 1,50 | 3,00 | 3,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.058.5D | .01 | Ø 0,58 | 1,50 | 3,00 | 3,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.059.5D | .01 | Ø 0,59 | 1,50 | 3,00 | 3,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.060.5D | .01 | Ø 0,60 | 1,50 | 3,00 | 3,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.061.5D | .01 | Ø 0,61 | 1,50 | 3,00 | 3,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.062.5D | .01 | Ø 0,62 | 1,50 | 3,00 | 3,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.063.5D | .01 | Ø 0,63 | 1,50 | 3,00 | 3,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.064.5D | .01 | Ø 0,64 | 1,50 | 3,00 | 3,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.065.5D | .01 | Ø 0,65 | 1,50 | 3,00 | 3,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.066.5D | .01 | Ø 0,66 | 1,50 | 3,00 | 3,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.067.5D | .01 | Ø 0,67 | 1,50 | 3,00 | 3,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.068.5D | .01 | Ø 0,68 | 1,50 | 3,00 | 3,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.069.5D | .01 | Ø 0,69 | 1,50 | 3,00 | 3,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.070.5D | .01 | Ø 0,70 | 1,50 | 3,00 | 3,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.071.5D | .01 | Ø 0,71 | 1,50 | 3,00 | 4,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.072.5D | .01 | Ø 0,72 | 1,50 | 3,00 | 4,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.073.5D | .01 | Ø 0,73 | 1,50 | 3,00 | 4,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.074.5D | .01 | Ø 0,74 | 1,50 | 3,00 | 4,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.075.5D | .01 | Ø 0,75 | 1,50 | 3,00 | 4,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.076.5D | .01 | Ø 0,76 | 1,50 | 3,00 | 4,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.077.5D | .01 | Ø 0,77 | 1,50 | 3,00 | 4,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.078.5D | .01 | Ø 0,78 | 1,50 | 3,00 | 4,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.079.5D | .01 | Ø 0,79 | 1,50 | 3,00 | 4,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.080.5D | .01 | Ø 0,80 | 1,50 | 3,00 | 4,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.081.5D | .01 | Ø 0,81 | 1,50 | 3,00 | 4,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.082.5D | .01 | Ø 0,82 | 1,50 | 3,00 | 4,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.083.5D | .01 | Ø 0,83 | 1,50 | 3,00 | 4,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.084.5D | .01 | Ø 0,84 | 1,50 | 3,00 | 4,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.085.5D | .01 | Ø 0,85 | 1,50 | 3,00 | 4,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.086.5D | .01 | Ø 0,86 | 1,50 | 3,00 | 4,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.087.5D | .01 | Ø 0,87 | 1,50 | 3,00 | 4,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.088.5D | .01 | Ø 0,88 | 1,50 | 3,00 | 4,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.089.5D | .01 | Ø 0,89 | 1,50 | 3,00 | 4,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.090.5D | .01 | Ø 0,90 | 1,50 | 3,00 | 4,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.091.5D | .01 | Ø 0,91 | 1,50 | 3,00 | 5,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.092.5D | .01 | Ø 0,92 | 1,50 | 3,00 | 5,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.093.5D | .01 | Ø 0,93 | 1,50 | 3,00 | 5,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.094.5D | .01 | Ø 0,94 | 1,50 | 3,00 | 5,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.095.5D | .01 | Ø 0,95 | 1,50 | 3,00 | 5,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.096.5D | .01 | Ø 0,96 | 1,50 | 3,00 | 5,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.097.5D | .01 | Ø 0,97 | 1,50 | 3,00 | 5,00 | 10,00 | 38,00 |





| Artikelnummer | α-INOX | D1 (mm) | D2 (mm) | D3 h5 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TD.MI.098.5D | .01 | Ø 0,98 | 1,50 | 3,00 | 5,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.099.5D | .01 | Ø 0,99 | 1,50 | 3,00 | 5,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.100.5D | .01 | Ø 1,00 | 2,00 | 3,00 | 5,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.101.5D | .01 | Ø 1,01 | 2,00 | 3,00 | 5,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.102.5D | .01 | Ø 1,02 | 2,00 | 3,00 | 5,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.103.5D | .01 | Ø 1,03 | 2,00 | 3,00 | 5,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.104.5D | .01 | Ø 1,04 | 2,00 | 3,00 | 5,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.105.5D | .01 | Ø 1,05 | 2,00 | 3,00 | 5,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.106.5D | .01 | Ø 1,06 | 2,00 | 3,00 | 5,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.107.5D | .01 | Ø 1,07 | 2,00 | 3,00 | 5,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.108.5D | .01 | Ø 1,08 | 2,00 | 3,00 | 5,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.109.5D | .01 | Ø 1,09 | 2,00 | 3,00 | 5,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.110.5D | .01 | Ø 1,10 | 2,00 | 3,00 | 5,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.111.5D | .01 | Ø 1,11 | 2,00 | 3,00 | 6,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.112.5D | .01 | Ø 1,12 | 2,00 | 3,00 | 6,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.113.5D | .01 | Ø 1,13 | 2,00 | 3,00 | 6,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.114.5D | .01 | Ø 1,14 | 2,00 | 3,00 | 6,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.115.5D | .01 | Ø 1,15 | 2,00 | 3,00 | 6,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.116.5D | .01 | Ø 1,16 | 2,00 | 3,00 | 6,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.117.5D | .01 | Ø 1,17 | 2,00 | 3,00 | 6,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.118.5D | .01 | Ø 1,18 | 2,00 | 3,00 | 6,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.119.5D | .01 | Ø 1,19 | 2,00 | 3,00 | 6,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.120.5D | .01 | Ø 1,20 | 2,00 | 3,00 | 6,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.121.5D | .01 | Ø 1,21 | 2,00 | 3,00 | 6,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.122.5D | .01 | Ø 1,22 | 2,00 | 3,00 | 6,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.123.5D | .01 | Ø 1,23 | 2,00 | 3,00 | 6,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.124.5D | .01 | Ø 1,24 | 2,00 | 3,00 | 6,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.125.5D | .01 | Ø 1,25 | 2,00 | 3,00 | 6,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.126.5D | .01 | Ø 1,26 | 2,00 | 3,00 | 6,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.127.5D | .01 | Ø 1,27 | 2,00 | 3,00 | 6,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.128.5D | .01 | Ø 1,28 | 2,00 | 3,00 | 6,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.129.5D | .01 | Ø 1,29 | 2,00 | 3,00 | 6,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.130.5D | .01 | Ø 1,30 | 2,00 | 3,00 | 6,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.131.5D | .01 | Ø 1,31 | 2,00 | 3,00 | 7,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.132.5D | .01 | Ø 1,32 | 2,00 | 3,00 | 7,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.133.5D | .01 | Ø 1,33 | 2,00 | 3,00 | 7,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.134.5D | .01 | Ø 1,34 | 2,00 | 3,00 | 7,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.135.5D | .01 | Ø 1,35 | 2,00 | 3,00 | 7,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.136.5D | .01 | Ø 1,36 | 2,00 | 3,00 | 7,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.137.5D | .01 | Ø 1,37 | 2,00 | 3,00 | 7,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.138.5D | .01 | Ø 1,38 | 2,00 | 3,00 | 7,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.139.5D | .01 | Ø 1,39 | 2,00 | 3,00 | 7,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.140.5D | .01 | Ø 1,40 | 2,00 | 3,00 | 7,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.141.5D | .01 | Ø 1,41 | 2,00 | 3,00 | 7,50 | 10,00 | 38,00 |

| Artikelnummer | α-INOX | D1 (mm) | D2 (mm) | D3 h5 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TD.MI.142.5D | .01 | Ø 1,42 | 2,00 | 3,00 | 7,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.143.5D | .01 | Ø 1,43 | 2,00 | 3,00 | 7,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.144.5D | .01 | Ø 1,44 | 2,00 | 3,00 | 7,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.145.5D | .01 | Ø 1,45 | 2,00 | 3,00 | 7,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.146.5D | .01 | Ø 1,46 | 2,00 | 3,00 | 7,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.147.5D | .01 | Ø 1,47 | 2,00 | 3,00 | 7,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.148.5D | .01 | Ø 1,48 | 2,00 | 3,00 | 7,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.149.5D | .01 | Ø 1,49 | 2,00 | 3,00 | 7,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.150.5D | .01 | Ø 1,50 | - | 3,00 | 7,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.151.5D | .01 | Ø 1,51 | - | 3,00 | 8,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.152.5D | .01 | Ø 1,52 | - | 3,00 | 8,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.153.5D | .01 | Ø 1,53 | - | 3,00 | 8,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.154.5D | .01 | Ø 1,54 | - | 3,00 | 8,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.155.5D | .01 | Ø 1,55 | - | 3,00 | 8,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.156.5D | .01 | Ø 1,56 | - | 3,00 | 8,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.157.5D | .01 | Ø 1,57 | - | 3,00 | 8,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.158.5D | .01 | Ø 1,58 | - | 3,00 | 8,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.159.5D | .01 | Ø 1,59 | - | 3,00 | 8,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.160.5D | .01 | Ø 1,60 | - | 3,00 | 8,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.161.5D | .01 | Ø 1,61 | - | 3,00 | 8,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.162.5D | .01 | Ø 1,62 | - | 3,00 | 8,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.163.5D | .01 | Ø 1,63 | - | 3,00 | 8,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.164.5D | .01 | Ø 1,64 | - | 3,00 | 8,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.165.5D | .01 | Ø 1,65 | - | 3,00 | 8,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.166.5D | .01 | Ø 1,66 | - | 3,00 | 8,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.167.5D | .01 | Ø 1,67 | - | 3,00 | 8,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.168.5D | .01 | Ø 1,68 | - | 3,00 | 8,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.169.5D | .01 | Ø 1,69 | - | 3,00 | 8,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.170.5D | .01 | Ø 1,70 | - | 3,00 | 8,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.171.5D | .01 | Ø 1,71 | - | 3,00 | 9,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.172.5D | .01 | Ø 1,72 | - | 3,00 | 9,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.173.5D | .01 | Ø 1,73 | - | 3,00 | 9,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.174.5D | .01 | Ø 1,74 | - | 3,00 | 9,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.175.5D | .01 | Ø 1,75 | - | 3,00 | 9,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.176.5D | .01 | Ø 1,76 | - | 3,00 | 9,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.177.5D | .01 | Ø 1,77 | - | 3,00 | 9,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.178.5D | .01 | Ø 1,78 | - | 3,00 | 9,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.179.5D | .01 | Ø 1,79 | - | 3,00 | 9,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.180.5D | .01 | Ø 1,80 | - | 3,00 | 9,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.181.5D | .01 | Ø 1,81 | - | 3,00 | 9,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.182.5D | .01 | Ø 1,82 | - | 3,00 | 9,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.183.5D | .01 | Ø 1,83 | - | 3,00 | 9,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.184.5D | .01 | Ø 1,84 | - | 3,00 | 9,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.185.5D | .01 | Ø 1,85 | - | 3,00 | 9,50 | - | 38,00 |



| Artikelnummer | α-INOX | D1 (mm) | D2 (mm) | D3 h5 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TD.MI.186.5D | .01 | Ø 1,86 | - | 3,00 | 9,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.187.5D | .01 | Ø 1,87 | - | 3,00 | 9,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.188.5D | .01 | Ø 1,88 | - | 3,00 | 9,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.189.5D | .01 | Ø 1,89 | - | 3,00 | 9,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.190.5D | .01 | Ø 1,90 | - | 3,00 | 9,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.191.5D | .01 | Ø 1,91 | - | 3,00 | 10,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.192.5D | .01 | Ø 1,92 | - | 3,00 | 10,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.193.5D | .01 | Ø 1,93 | - | 3,00 | 10,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.194.5D | .01 | Ø 1,94 | - | 3,00 | 10,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.195.5D | .01 | Ø 1,95 | - | 3,00 | 10,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.196.5D | .01 | Ø 1,96 | - | 3,00 | 10,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.197.5D | .01 | Ø 1,97 | - | 3,00 | 10,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.198.5D | .01 | Ø 1,98 | - | 3,00 | 10,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.199.5D | .01 | Ø 1,99 | - | 3,00 | 10,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.200.5D | .01 | Ø 2,00 | - | 3,00 | 10,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.201.5D | .01 | Ø 2,01 | - | 3,00 | 10,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.202.5D | .01 | Ø 2,02 | - | 3,00 | 10,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.203.5D | .01 | Ø 2,03 | - | 3,00 | 10,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.204.5D | .01 | Ø 2,04 | - | 3,00 | 10,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.205.5D | .01 | Ø 2,05 | - | 3,00 | 10,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.206.5D | .01 | Ø 2,06 | - | 3,00 | 10,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.207.5D | .01 | Ø 2,07 | - | 3,00 | 10,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.208.5D | .01 | Ø 2,08 | - | 3,00 | 10,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.209.5D | .01 | Ø 2,09 | - | 3,00 | 10,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.210.5D | .01 | Ø 2,10 | - | 3,00 | 10,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.211.5D | .01 | Ø 2,11 | - | 3,00 | 11,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.212.5D | .01 | Ø 2,12 | - | 3,00 | 11,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.213.5D | .01 | Ø 2,13 | - | 3,00 | 11,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.214.5D | .01 | Ø 2,14 | - | 3,00 | 11,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.215.5D | .01 | Ø 2,15 | - | 3,00 | 11,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.216.5D | .01 | Ø 2,16 | - | 3,00 | 11,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.217.5D | .01 | Ø 2,17 | - | 3,00 | 11,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.218.5D | .01 | Ø 2,18 | - | 3,00 | 11,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.219.5D | .01 | Ø 2,19 | - | 3,00 | 11,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.220.5D | .01 | Ø 2,20 | - | 3,00 | 11,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.221.5D | .01 | Ø 2,21 | - | 3,00 | 11,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.222.5D | .01 | Ø 2,22 | - | 3,00 | 11,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.223.5D | .01 | Ø 2,23 | - | 3,00 | 11,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.224.5D | .01 | Ø 2,24 | - | 3,00 | 11,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.225.5D | .01 | Ø 2,25 | - | 3,00 | 11,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.226.5D | .01 | Ø 2,26 | - | 3,00 | 11,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.227.5D | .01 | Ø 2,27 | - | 3,00 | 11,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.228.5D | .01 | Ø 2,28 | - | 3,00 | 11,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.229.5D | .01 | Ø 2,29 | - | 3,00 | 11,50 | - | 38,00 |

| Artikelnummer | α-INOX | D1 (mm) | D2 (mm) | D3 h5 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TD.MI.230.5D | .01 | Ø 2,30 | - | 3,00 | 11,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.231.5D | .01 | Ø 2,31 | - | 3,00 | 12,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.232.5D | .01 | Ø 2,32 | - | 3,00 | 12,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.233.5D | .01 | Ø 2,33 | - | 3,00 | 12,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.234.5D | .01 | Ø 2,34 | - | 3,00 | 12,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.235.5D | .01 | Ø 2,35 | - | 3,00 | 12,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.236.5D | .01 | Ø 2,36 | - | 3,00 | 12,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.237.5D | .01 | Ø 2,37 | - | 3,00 | 12,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.238.5D | .01 | Ø 2,38 | - | 3,00 | 12,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.239.5D | .01 | Ø 2,39 | - | 3,00 | 12,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.240.5D | .01 | Ø 2,40 | - | 3,00 | 12,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.241.5D | .01 | Ø 2,41 | - | 3,00 | 12,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.242.5D | .01 | Ø 2,42 | - | 3,00 | 12,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.243.5D | .01 | Ø 2,43 | - | 3,00 | 12,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.244.5D | .01 | Ø 2,44 | - | 3,00 | 12,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.245.5D | .01 | Ø 2,45 | - | 3,00 | 12,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.246.5D | .01 | Ø 2,46 | - | 3,00 | 12,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.247.5D | .01 | Ø 2,47 | - | 3,00 | 12,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.248.5D | .01 | Ø 2,48 | - | 3,00 | 12,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.249.5D | .01 | Ø 2,49 | - | 3,00 | 12,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.250.5D | .01 | Ø 2,50 | - | 3,00 | 12,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.251.5D | .01 | Ø 2,51 | - | 3,00 | 13,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.252.5D | .01 | Ø 2,52 | - | 3,00 | 13,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.253.5D | .01 | Ø 2,53 | - | 3,00 | 13,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.254.5D | .01 | Ø 2,54 | - | 3,00 | 13,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.255.5D | .01 | Ø 2,55 | - | 3,00 | 13,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.256.5D | .01 | Ø 2,56 | - | 3,00 | 13,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.257.5D | .01 | Ø 2,57 | - | 3,00 | 13,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.258.5D | .01 | Ø 2,58 | - | 3,00 | 13,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.259.5D | .01 | Ø 2,59 | - | 3,00 | 13,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.260.5D | .01 | Ø 2,60 | - | 3,00 | 13,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.261.5D | .01 | Ø 2,61 | - | 3,00 | 13,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.262.5D | .01 | Ø 2,62 | - | 3,00 | 13,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.263.5D | .01 | Ø 2,63 | - | 3,00 | 13,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.264.5D | .01 | Ø 2,64 | - | 3,00 | 13,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.265.5D | .01 | Ø 2,65 | - | 3,00 | 13,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.266.5D | .01 | Ø 2,66 | - | 3,00 | 13,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.267.5D | .01 | Ø 2,67 | - | 3,00 | 13,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.268.5D | .01 | Ø 2,68 | - | 3,00 | 13,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.269.5D | .01 | Ø 2,69 | - | 3,00 | 13,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.270.5D | .01 | Ø 2,70 | - | 3,00 | 13,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.271.5D | .01 | Ø 2,71 | - | 3,00 | 14,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.272.5D | .01 | Ø 2,72 | - | 3,00 | 14,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.273.5D | .01 | Ø 2,73 | - | 3,00 | 14,00 | - | 38,00 |





| Artikelnummer | α-INOX | D1 (mm) | D2 (mm) | D3 h5 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TD.MI.274.5D | .01 | Ø 2,74 | - | 3,00 | 14,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.275.5D | .01 | Ø 2,75 | - | 3,00 | 14,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.276.5D | .01 | Ø 2,76 | - | 3,00 | 14,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.277.5D | .01 | Ø 2,77 | - | 3,00 | 14,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.278.5D | .01 | Ø 2,78 | - | 3,00 | 14,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.279.5D | .01 | Ø 2,79 | - | 3,00 | 14,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.280.5D | .01 | Ø 2,80 | - | 3,00 | 14,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.281.5D | .01 | Ø 2,81 | - | 3,00 | 14,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.282.5D | .01 | Ø 2,82 | - | 3,00 | 14,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.283.5D | .01 | Ø 2,83 | - | 3,00 | 14,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.284.5D | .01 | Ø 2,84 | - | 3,00 | 14,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.285.5D | .01 | Ø 2,85 | - | 3,00 | 14,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.286.5D | .01 | Ø 2,86 | - | 3,00 | 14,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.287.5D | .01 | Ø 2,87 | - | 3,00 | 14,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.288.5D | .01 | Ø 2,88 | - | 3,00 | 14,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.289.5D | .01 | Ø 2,89 | - | 3,00 | 14,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.290.5D | .01 | Ø 2,90 | - | 3,00 | 14,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.291.5D | .01 | Ø 2,91 | - | 3,00 | 15,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.292.5D | .01 | Ø 2,92 | - | 3,00 | 15,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.293.5D | .01 | Ø 2,93 | - | 3,00 | 15,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.294.5D | .01 | Ø 2,94 | - | 3,00 | 15,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.295.5D | .01 | Ø 2,95 | - | 3,00 | 15,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.296.5D | .01 | Ø 2,96 | - | 3,00 | 15,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.297.5D | .01 | Ø 2,97 | - | 3,00 | 15,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.298.5D | .01 | Ø 2,98 | - | 3,00 | 15,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.299.5D | .01 | Ø 2,99 | - | 3,00 | 15,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.300.5D | .01 | Ø 3,00 | - | 3,00 | 15,00 | - | 38,00 |

Levereras från lager.

# TARGETDRILL®
by HB microtec

## micro-INOX 5xD

HBMicrotec®
ACTIONTOOLS & ENGINEERING

**HB microtec GmbH & Co. KG**
Bischof-Sproll-Straße 6
78532 Tuttlingen
Tyskland Tel. Fax
+49 7461 1657280
+49 7461 1657281

E-Mail kontakt@hb-microtec.de
Web www.HB-microtec.de