



## VHM-Torusfräser HSC D12mm R4mm Z2 Typ N TiAlN 30° WN/DIN6535-HA kurz



**117,33 €\***

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Artikelnummer: **1644012**

geeignet für die Kopierbearbeitung und HSC-Anwendungen

### Eigenschaften

|                  |                                                                           |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 1_Beschichtung:  | TiAlN                                                                     |
| Ausführung:      | mit Halsfreischliff, Ø 2-4 mm konisch auslaufend                          |
| Drallrichtung:   | right                                                                     |
| Drallwinkel (°): | 30                                                                        |
| Einsatz:         | für legierte Stähle, Werkzeugstähle, Guss und gehärtete Stähle bis 54 HRC |
| Typ:             | N                                                                         |
| z:               | 2                                                                         |
| Schneidrichtung: | right                                                                     |

### Ausführungen

| Co<br>de        | Dra<br>htung | Au<br>fü<br>hrung                                                                                | 1_S<br>cha<br>ftd<br>urc<br>hm<br>ess<br>er d<br>(m<br>m) | 1_D<br>urc<br>hm<br>ess<br>er D<br>(m<br>m) | L5<br>(m<br>m) | L<br>(m<br>m) | 1_N<br>utzl<br>äng<br>e<br>LU<br>(m<br>m) | z | Ra<br>diu<br>s<br>(m<br>m) | 1_B<br>esc<br>hic<br>htung | Typ | Dra<br>htw<br>inkel<br>(°) | D1<br>(m<br>m) | Ge<br>wic<br>ht<br>(kg) | L2<br>(m<br>m) | Sch<br>nei<br>dric<br>htung | VE             | Pre<br>is/V<br>E |
|-----------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------|---------------|-------------------------------------------|---|----------------------------|----------------------------|-----|----------------------------|----------------|-------------------------|----------------|-----------------------------|----------------|------------------|
| 164<br>406      | right        | mit<br>Hal<br>sfre<br>isch<br>liff,<br>Ø<br>2-4<br>mm<br>koni<br>sch<br>ausl<br>auf<br>end       | 6                                                         | 6                                           | 20             | 57            | 20                                        | 2 | 2                          | TiAl<br>N                  | N   | 30                         | 5,6            | 0,0<br>07               | 6              | right                       | 1<br>piec<br>e | 59,<br>44<br>€   |
| 164<br>401<br>2 | right        | mit<br>Hal<br>sfre<br>isch<br>hliff<br>, Ø<br>2-4<br>mm<br>kon<br>isc<br>h<br>aus<br>lauf<br>end | 12                                                        | 12                                          | 35             | 83            | 36                                        | 2 | 4                          | TiAl<br>IN                 | N   | 30                         | 11,<br>5       | 0,0<br>07               | 10             | right                       | 1<br>piec<br>e | 117<br>,33<br>€  |