



Kopierfräser Eckenradius VHM TiAlN Z4 HSC Typ H WN/DIN6535-HA D6X0,6mm lang



93,53 €*

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Artikelnummer: **164486X0,6**

geeignet für die Kopierbearbeitung und HSC-Anwendungen

Einsatz:

für legierte Stähle,
Werkzeugstähle und
gehärtete Stähle bis 55
HRC, für
Trockenbearbeitung
geeignet



Eigenschaften

| | |
|---------------------------------|-------------------------|
| Bearbeitungstechnologie: | HSC |
| Bearbeitungsverfahren: | Rampen, Tauchen, Umfang |
| Beschichtung: | TiAlN |
| Drallrichtung: | rechts |
| Drallwinkel (°): | 30 |
| Hauptanwendung: | Hartbearbeitung, Stahl |
| Material: | VHM |

| | |
|-------------------------|-----------|
| Norm: | Werksnorm |
| Schaft: | HA |
| Typ: | H |
| z: | 4 |
| Schneidrichtung: | rechts |

Ausführungen

| Code | L1 (mm) | L2 (mm) | R (mm) | D (mm) | D1 (mm) | L5 (mm) | d (mm) | VE | Preis/VE |
|----------------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|----------|
| 164472X 0,1 | 57 | 4 | 0,1 | 2 | 1,8 | 21 | 6 | 1 Stück | 65,21 € |
| 164472X 0,2 | 57 | 4 | 0,2 | 2 | 1,8 | 21 | 6 | 1 Stück | 65,21 € |
| 164472X 0,3 | 57 | 4 | 0,3 | 2 | 1,8 | 21 | 6 | 1 Stück | 65,21 € |
| 164472X 0,4 | 57 | 4 | 0,4 | 2 | 1,8 | 21 | 6 | 1 Stück | 65,21 € |
| 164472X 0,5 | 57 | 4 | 0,5 | 2 | 1,8 | 21 | 6 | 1 Stück | 65,21 € |
| 164473X 0,1 | 57 | 6 | 0,1 | 3 | 2,8 | 21 | 6 | 1 Stück | 65,21 € |
| 164473X 0,2 | 57 | 6 | 0,2 | 3 | 2,8 | 21 | 6 | 1 Stück | 65,21 € |
| 164473X 0,3 | 57 | 6 | 0,3 | 3 | 2,8 | 21 | 6 | 1 Stück | 65,21 € |
| 164473X 0,4 | 57 | 6 | 0,4 | 3 | 2,8 | 21 | 6 | 1 Stück | 65,21 € |
| 164473X 0,5 | 57 | 6 | 0,5 | 3 | 2,8 | 21 | 6 | 1 Stück | 65,21 € |
| 164473X 1 | 57 | 6 | 1 | 3 | 2,8 | 21 | 6 | 1 Stück | 65,21 € |
| 164474X 0,1 | 57 | 6 | 0,1 | 4 | 3,6 | 21 | 6 | 1 Stück | 65,21 € |
| 164474X 0,2 | 57 | 6 | 0,2 | 4 | 3,6 | 21 | 6 | 1 Stück | 65,21 € |
| 164474X 0,3 | 57 | 6 | 0,3 | 4 | 3,6 | 21 | 6 | 1 Stück | 65,21 € |
| 164474X 0,4 | 57 | 6 | 0,4 | 4 | 3,6 | 21 | 6 | 1 Stück | 65,21 € |

| Code | L1 (mm) | L2 (mm) | R (mm) | D (mm) | D1 (mm) | L5 (mm) | d (mm) | VE | Preis/VE |
|----------------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|----------|
| 164474X 0,5 | 57 | 6 | 0,5 | 4 | 3,6 | 21 | 6 | 1 Stück | 65,21 € |
| 164474X 0,6 | 57 | 6 | 0,6 | 4 | 3,6 | 21 | 6 | 1 Stück | 65,21 € |
| 164474X 0,7 | 57 | 6 | 0,7 | 4 | 3,6 | 21 | 6 | 1 Stück | 65,21 € |
| 164474X 0,8 | 57 | 6 | 0,8 | 4 | 3,6 | 21 | 6 | 1 Stück | 65,21 € |
| 164474X 1 | 57 | 6 | 1 | 4 | 3,6 | 21 | 6 | 1 Stück | 65,21 € |
| 164474X 1,5 | 57 | 6 | 1,5 | 4 | 3,6 | 21 | 6 | 1 Stück | 65,21 € |
| 164475X 0,1 | 57 | 6 | 0,1 | 5 | 4,6 | 21 | 6 | 1 Stück | 65,21 € |
| 164475X 0,2 | 57 | 6 | 0,2 | 5 | 4,6 | 21 | 6 | 1 Stück | 65,21 € |
| 164475X 0,3 | 57 | 6 | 0,3 | 5 | 4,6 | 21 | 6 | 1 Stück | 65,21 € |
| 164475X 0,4 | 57 | 6 | 0,4 | 5 | 4,6 | 21 | 6 | 1 Stück | 65,21 € |
| 164475X 0,5 | 57 | 6 | 0,5 | 5 | 4,6 | 21 | 6 | 1 Stück | 65,21 € |
| 164475X 1 | 57 | 6 | 1 | 5 | 4,6 | 21 | 6 | 1 Stück | 65,21 € |
| 164475X 1,5 | 57 | 6 | 1,5 | 5 | 4,6 | 21 | 6 | 1 Stück | 65,21 € |
| 164475X 2 | 57 | 6 | 2 | 5 | 4,6 | 21 | 6 | 1 Stück | 65,21 € |
| 164476X 0,1 | 57 | 7 | 0,1 | 6 | 5,5 | 21 | 6 | 1 Stück | 65,21 € |
| 164486X 0,1 | 80 | 7 | 0,1 | 6 | 5,5 | 44 | 6 | 1 Stück | 93,53 € |
| 164476X 0,2 | 57 | 7 | 0,2 | 6 | 5,5 | 21 | 6 | 1 Stück | 65,21 € |
| 164486X 0,2 | 80 | 7 | 0,2 | 6 | 5,5 | 44 | 6 | 1 Stück | 93,53 € |
| 164476X 0,3 | 57 | 7 | 0,3 | 6 | 5,5 | 21 | 6 | 1 Stück | 65,21 € |
| 164486X 0,3 | 80 | 7 | 0,3 | 6 | 5,5 | 44 | 6 | 1 Stück | 93,53 € |
| 164486X 0,4 | 80 | 7 | 0,4 | 6 | 5,5 | 44 | 6 | 1 Stück | 93,53 € |

| Code | L1 (mm) | L2 (mm) | R (mm) | D (mm) | D1 (mm) | L5 (mm) | d (mm) | VE | Preis/VE |
|------------------------|-----------|----------|------------|----------|------------|-----------|----------|----------------|----------------|
| 164476X 0,4 | 57 | 7 | 0,4 | 6 | 5,5 | 21 | 6 | 1 Stück | 65,21 € |
| 164476X 0,5 | 57 | 7 | 0,5 | 6 | 5,5 | 21 | 6 | 1 Stück | 65,21 € |
| 164486X 0,5 | 80 | 7 | 0,5 | 6 | 5,5 | 44 | 6 | 1 Stück | 93,53 € |
| 164476X 0,6 | 57 | 7 | 0,6 | 6 | 5,5 | 21 | 6 | 1 Stück | 65,21 € |
| 164486X 0,6 | 80 | 7 | 0,6 | 6 | 5,5 | 44 | 6 | 1 Stück | 93,53 € |
| 164476X 0,8 | 57 | 7 | 0,8 | 6 | 5,5 | 21 | 6 | 1 Stück | 65,21 € |
| 164486X 1 | 80 | 7 | 1 | 6 | 5,5 | 44 | 6 | 1 Stück | 93,53 € |
| 164476X 1 | 57 | 7 | 1 | 6 | 5,5 | 21 | 6 | 1 Stück | 65,21 € |
| 164476X 1,2 | 57 | 7 | 1,2 | 6 | 5,5 | 21 | 6 | 1 Stück | 65,21 € |
| 164486X 1,5 | 80 | 7 | 1,5 | 6 | 5,5 | 44 | 6 | 1 Stück | 93,53 € |
| 164476X 1,5 | 57 | 7 | 1,5 | 6 | 5,5 | 21 | 6 | 1 Stück | 65,21 € |
| 164486X 2 | 80 | 7 | 2 | 6 | 5,5 | 44 | 6 | 1 Stück | 93,53 € |
| 164476X 2 | 57 | 7 | 2 | 6 | 5,5 | 21 | 6 | 1 Stück | 65,21 € |
| 164476X 2,5 | 57 | 7 | 2,5 | 6 | 5,5 | 21 | 6 | 1 Stück | 65,21 € |
| 164478X 0,1 | 63 | 9 | 0,1 | 8 | 7,4 | 27 | 8 | 1 Stück | 74,14 € |
| 164478X 0,3 | 63 | 9 | 0,3 | 8 | 7,4 | 27 | 8 | 1 Stück | 77,71 € |
| 164478X 0,5 | 63 | 9 | 0,5 | 8 | 7,4 | 27 | 8 | 1 Stück | 77,71 € |
| 164488X 0,5 | 100 | 9 | 0,5 | 8 | 7,4 | 54 | 8 | 1 Stück | 132,33 € |
| 164478X 1 | 63 | 9 | 1 | 8 | 7,4 | 27 | 8 | 1 Stück | 77,71 € |
| 164488X 1 | 100 | 9 | 1 | 8 | 7,4 | 54 | 8 | 1 Stück | 132,33 € |
| 164478X 1,5 | 63 | 9 | 1,5 | 8 | 7,4 | 27 | 8 | 1 Stück | 77,71 € |

| Code | L1 (mm) | L2 (mm) | R (mm) | D (mm) | D1 (mm) | L5 (mm) | d (mm) | VE | Preis/VE |
|-----------------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|----------|
| 164488X 1,5 | 100 | 9 | 1,5 | 8 | 7,4 | 54 | 8 | 1 Stück | 132,33 € |
| 164488X 2 | 100 | 9 | 2 | 8 | 7,4 | 54 | 8 | 1 Stück | 132,33 € |
| 164478X 2 | 63 | 9 | 2 | 8 | 7,4 | 27 | 8 | 1 Stück | 77,71 € |
| 1644710 X0,5 | 72 | 11 | 0,5 | 10 | 9,2 | 32 | 10 | 1 Stück | 106,03 € |
| 1644810 X1 | 100 | 11 | 1 | 10 | 9,2 | 60 | 10 | 1 Stück | 180,17 € |
| 1644710 X1 | 72 | 11 | 1 | 10 | 9,2 | 32 | 10 | 1 Stück | 106,03 € |
| 1644810 X1,5 | 100 | 11 | 1,5 | 10 | 9,2 | 60 | 10 | 1 Stück | 180,17 € |
| 1644710 X1,5 | 72 | 11 | 1,5 | 10 | 9,2 | 32 | 10 | 1 Stück | 106,03 € |
| 1644710 X2 | 72 | 11 | 2 | 10 | 9,2 | 32 | 10 | 1 Stück | 106,03 € |
| 1644810 X2 | 100 | 11 | 2 | 10 | 9,2 | 60 | 10 | 1 Stück | 180,17 € |
| 1644812 X0,5 | 120 | 12 | 0,5 | 12 | 11 | 75 | 12 | 1 Stück | 238,24 € |
| 1644712 X0,5 | 83 | 12 | 0,5 | 12 | 11 | 38 | 12 | 1 Stück | 147,80 € |
| 1644712 X1 | 83 | 12 | 1 | 12 | 11 | 38 | 12 | 1 Stück | 147,80 € |
| 1644812 X1 | 120 | 12 | 1 | 12 | 11 | 75 | 12 | 1 Stück | 238,24 € |
| 1644712 X1,5 | 83 | 12 | 1,5 | 12 | 11 | 38 | 12 | 1 Stück | 147,80 € |
| 1644812 X1,5 | 120 | 12 | 1,5 | 12 | 11 | 75 | 12 | 1 Stück | 238,24 € |
| 1644812 X2 | 120 | 12 | 2 | 12 | 11 | 75 | 12 | 1 Stück | 238,24 € |
| 1644712 X2 | 83 | 12 | 2 | 12 | 11 | 38 | 12 | 1 Stück | 147,80 € |
| 1644716 X0,5 | 92 | 16 | 0,5 | 16 | 15 | 44 | 16 | 1 Stück | 241,69 € |
| 1644716 X1 | 92 | 16 | 1 | 16 | 15 | 44 | 16 | 1 Stück | 241,69 € |
| 1644816 X2 | 150 | 16 | 2 | 16 | 15 | 92 | 16 | 1 Stück | 406,15 € |

| Code | L1 (mm) | L2 (mm) | R (mm) | D (mm) | D1 (mm) | L5 (mm) | d (mm) | VE | Preis/VE |
|---------------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|----------|
| 1644716 X2 | 92 | 16 | 2 | 16 | 15 | 44 | 16 | 1 Stück | 241,69 € |