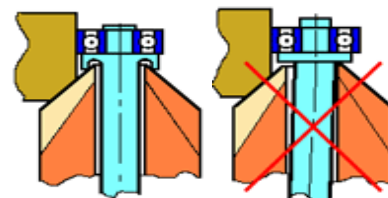




Entgratfräser zum entgraten von Konturen mit Führungskugellager zur Anlage und abrollen der Werkstücke.

Die Zentrierung gewährt eine spielfreie Führung und schützt vor Bruch der Führungsspindel im Entgratfräser.



| Preisliste 12 / 2013 | Code | Beschreibung | Preise € netto | Preise € incl. 19% Mwst. |
|----------------------|------|--------------|----------------|--------------------------|
|----------------------|------|--------------|----------------|--------------------------|

### VHM Entgratfräser

|  |          |                               |  |            |
|--|----------|-------------------------------|--|------------|
|  | CT246013 | Ø6-45°, Zapfen Ø2.6mm         |  | on request |
|  | CT246033 | Ø6-45°, KLØ3mm                |  | on request |
|  | CT246054 | Ø6-45°, KLØ4mm                |  | on request |
|  | CT246055 | Ø6-45°, KLØ4mm, Stahl         |  | on request |
|  | CT246056 | Ø6-45°, KLØ4mm, Alu, 3Zähne   |  | on request |
|  | CT246058 | Ø6-45°, KLØ4mm, ALTiN, 3Zähne |  | on request |
|  | CT266033 | Ø6-60°, KLØ3mm                |  | on request |
|  | CT266044 | Ø6-60°, KLØ4mm                |  | on request |
|  | CT248054 | Ø8-45°, KLØ4mm                |  | on request |
|  | CT248055 | Ø8-45°, KLØ5mm                |  | on request |
|  | CT248056 | Ø8-45°, KLØ6mm                |  | on request |
|  | CT248654 | Ø6 Kopf10-45°, KLØ4mm         |  | on request |
|  | CT248655 | Ø6 Kopf10-45°, KLØ5mm         |  | on request |
|  | CT248656 | Ø6 Kopf10-45°, KLØ6mm         |  | on request |

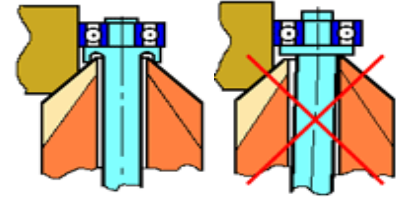
### VHM Radienfräser für gerundete Kanten

|  |          |  |  |            |
|--|----------|--|--|------------|
|  | CT276054 | Ø6, R=0.5mm, KLØ4mm, min. Materialstärke 3,0mm |  | on request |
|  | CT276064 | Ø6, R=1.0mm, KLØ4mm, min. Materialstärke 3,5mm |  | on request |
|  | CT278124 | Ø8, R=1.0mm, KLØ4mm, min. Materialstärke 3,5mm |  | on request |
|  | CT278064 | Ø8, R=1.5mm, KLØ4mm, min. Materialstärke 4,0mm |  | on request |
|  | CT278074 | Ø8, R=2.0mm, KLØ4mm, min. Materialstärke 4,5mm |  | on request |
|  | CT278014 | Ø6, KopfØ8, R=1.5mm, KLØ4mm                    |  | on request |
|  | CT278024 | Ø6, KopfØ8, R=2.0mm, KLØ4mm                    |  | on request |
|  | CT271024 | Ø6, KopfØ10, R=2.5mm, KLØ4mm                   |  | on request |
|  | CT271034 | Ø6, KopfØ10, R=3.0mm, KLØ4mm                   |  | on request |




Entgratfräser zum entgraten von Konturen mit Führungskugellager zur Anlage und abrollen der Werkstücke.

Die Zentrierung gewährt eine spielfreie Führung und schützt vor Bruch der Führungsspindel im Entgratfräser.



| Preisliste 12 / 2013 | Code | Beschreibung | Preise € netto | Preise € incl. 19% MwSt. |
|----------------------|------|--------------|----------------|--------------------------|
|----------------------|------|--------------|----------------|--------------------------|


### VHM Entgratfräser 45° für dünne Teile

|  |          |  |  |            |
|--|----------|--|--|------------|
|  | CT246154 | Ø6-45°, KLØ4mm, min. Materialstärke 0,5mm                  |  | on request |
|  | CT246164 | Ø6-45°, KLØ4mm, 20 Zähne, ALTiN, min. Materialstärke 0,5mm |  | on request |
|  | CT248154 | Ø8-45°, KLØ4mm, min. Materialstärke 0,5mm                  |  | on request |

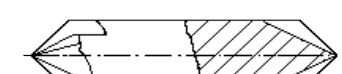

### VHM Radienfräser für dünne Werkstücke

|   |          |  |  |            |
|---|----------|--|--|------------|
|   | CT276114 | Ø6, R=0.5mm, KLØ4mm, min. Materialstärke 0,8mm |  | on request |
|   | CT276124 | Ø6, R=1.0mm, KLØ4mm, min. Materialstärke 1,3mm |  | on request |
|  | CT277124 | Ø8, R=1.0mm, KLØ4mm, min. Materialstärke 1,3mm |  | on request |
|   | CT277134 | Ø8, R=1.5mm, KLØ4mm, min. Materialstärke 1,8mm |  | on request |
|   | CT277154 | Ø8, R=2.0mm, KLØ4mm, min. Materialstärke 2,3mm |  | on request |

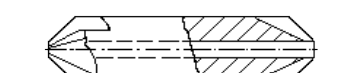
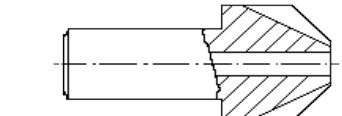
### VHM Kopierfräser mit Kugellager

|  |          |                          |  |            |
|--|----------|--------------------------|--|------------|
|  | CT286054 | Ø6/4-zylindrisch, KLØ4mm |  | on request |
|  | CT286056 | Ø6-zylindrisch, KLØ6mm   |  | on request |

### VHM Entgratfräser 45° für Kanten entgraten

|  |          |                         |  |            |
|--|----------|-------------------------|--|------------|
|  | CT246270 | Ø6-45°, spitz           |  | on request |
|  | CT246273 | ALTiN VHM Ø6-45°, Spitz |  | on request |
|  | CT248270 | Ø8-45°, spitz           |  | on request |
|  | CT266270 | Ø6-60°, Spitz           |  | on request |

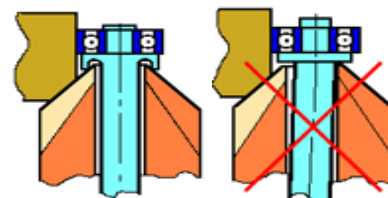
### VHM Ersatzfräser ( ohne Kugellager )

|  |          |   |  |            |
|--|----------|---|--|------------|
|  | CT246070 | Ø6-45°, Bohrung Ø1.7mm                        |  | on request |
|  | CT246073 | Ø6-45°, ALTiN, 3Zähne, Bohrung Ø1.7mm         |  | on request |
|  | CT248070 | Ø8-45°, Bohrung Ø1.7mm                        |  | on request |
|  | CT248175 | VHM Kopf 10 / Schaft Ø6 - 45°, Bohrung Ø1.7mm |  | on request |



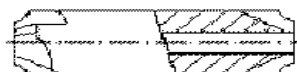
Entgratfräser zum entgraten von Konturen mit Führungskugellager zur Anlage und abrollen der Werkstücke.

Die Zentrierung gewährt eine spielfreie Führung und schützt vor Bruch der Führungsspindel im Entgratfräser.



| Preisliste 12 / 2013 | Code | Beschreibung | Preise € netto | Preise € incl. 19% Mwst. |
|----------------------|------|--------------|----------------|--------------------------|
|----------------------|------|--------------|----------------|--------------------------|

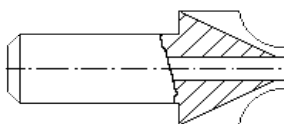
### Radiusfräser mit Bohrung Ø1.7mm (Ersatz)



|          |                             |            |
|----------|-----------------------------|------------|
| CT276070 | Ø6, R=0.5mm, Bohrung Ø1.7mm | on request |
| CT276072 | Ø6, R=1.0mm, Bohrung Ø1.7mm | on request |

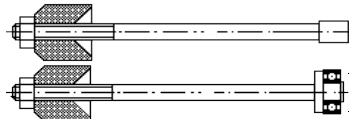


|          |                              |            |
|----------|------------------------------|------------|
| CT278071 | Ø8, R=1.0mm, Bohrung Ø1.7mm  | on request |
| CT278073 | Ø8, R= 1.5mm, Bohrung Ø1.7mm | on request |
| CT278075 | Ø8, R=2.0mm, Bohrung Ø1.7mm  | on request |



|          |                                      |            |
|----------|--------------------------------------|------------|
| CT271075 | Ø6, KopfØ10, R=1.0mm, Bohrung Ø1.7mm | on request |
| CT278672 | Ø6 Kopf Ø8, R= 1.5mm, Bohrung Ø1.7mm | on request |
| CT278675 | Ø6 Kopf Ø8, R= 2.0mm, Bohrung Ø1.7mm | on request |
| CT271073 | Ø6, KopfØ10, R=2.5mm, Bohrung Ø1.7mm | on request |
| CT271076 | Ø6, KopfØ10, R=3.0mm, Bohrung Ø1.7mm | on request |

### Ersatz-Kugellager zu Fräser Ø 6mm



|          |                    |            |
|----------|--------------------|------------|
| CT289002 | Zapfen Ø 2.6, M1.4 | on request |
| CT289003 | KLØ3mm, M1.4mm     | on request |

### Ersatz-Kugellager zu Fräser Ø6 und 8mm



|          |                |            |
|----------|----------------|------------|
| CT289004 | KLØ4mm, M1.6mm | on request |
| CT289005 | KLØ5mm, M1.6mm | on request |
| CT289006 | KLØ6mm, M1.6mm | on request |
| CT289008 | KLØ8mm, M1.6mm | on request |

### Kugellager für Fräser zu dünnen Teilen



|          |            |            |
|----------|------------|------------|
| CT289054 | KLØ4, M1.6 | on request |
|----------|------------|------------|

### VHM Fräser zum V-Schlitten, KKE2



|          |                                    |            |
|----------|------------------------------------|------------|
| CT279090 | Ø8, Z=4, L=40mm, Spirale einseitig | on request |
|----------|------------------------------------|------------|