

MILLING

## ART. 730 M



| Codice d'ordine Bestell-Nr. Order No. | (mm) D |  | Dimensioni - Abmessungen - Dimensions |  |  |  | Inserto <br> Wendeplatte Insert | Ricambi - Ersatzteile Spare parts |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | D | d | L | L1 | p | z |  | Vite - Screw | Chiave - Key |
| 730W-W-D25 | 25 | 25 | 100 | 44 | 17 | 2 | APHT <br> APHX <br> APKT <br> 1604 ... | VT 40 | CT 15 |
| 730W-W-D32 | 32 | 32 | 110 | 50 | 17 | 3 |  |  |  |
| 730W-W-D40 | 40 | 32 | 115 | 45 | 17 | 4 |  |  |  |
| 730W-WL-D22 | 22 | 20 | 200 | 60 | 17 | 2 |  | $9$ |  |
| 730W-WL-D25 | 25 | 25 | 200 | 60 | 17 | 2 |  |  |  |
| 730W-WL-D32 | 32 | 32 | 200 | 60 | 17 | 3 |  |  |  |
| 730W-WL-D40 | 40 | 32 | 200 | 60 | 17 | 4 |  |  |  |



ART. 730 M



авт. $\mathbf{7 4 0} \mathbf{~ W}$


| Codice d'ordine Bestell-Nr. <br> Order No. | (mm) Di |  | Dimensioni - Abmessungen - Dimensions |  |  |  | Inserto <br> Wendeplatte Insert | Ricambi - Ersatzteile Spare parts |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | D | d | L | L1 | p | z |  | Vite - Screw | Chiave - Key |
| 740W-W-D10 | 10 | 16 | 80 | 24 | 10 | 1 | APHT <br> APHX <br> APKT $1003 \text {... }$ | VT 25 | BT 08 |
| 740W-W-D11 | 11 | 16 | 80 | 24 | 10 | 1 |  |  |  |
| 740W-W-D12 | 12 | 16 | 80 | 24 | 10 | 1 |  |  |  |
| 740W-W-D13 | 13 | 16 | 80 | 24 | 10 | 1 |  |  |  |
| 740W-W-D14 | 14 | 16 | 80 | 24 | 10 | 1 |  |  |  |
| 740W-W-D15 | 15 | 16 | 85 | 25 | 10 | 2 |  |  |  |
| 740W-W-D15,7 | 15,7 | 16 | 85 | 25 | 10 | 2 |  |  |  |
| 740W-W-D16 | 16 | 16 | 85 | 25 | 10 | 2 |  |  |  |
| 740W-W-D17 | 17 | 16 | 85 | 25 | 10 | 2 |  |  |  |
| 740W-W-D18 | 18 | 20 | 85 | 25 | 10 | 2 |  |  |  |
| 740W-W-D19,7 | 19,7 | 20 | 90 | 25 | 10 | 3 |  |  |  |
| 740W-W-D20 | 20 | 20 | 90 | 25 | 10 | 3 |  |  |  |
| 740W-W-D22 | 22 | 25 | 95 | 25 | 10 | 3 |  |  |  |
| 740W-W-D24,7 | 24,7 | 25 | 95 | 25 | 10 | 4 |  |  |  |
| 740W-W-D25/3 | 25 | 25 | 95 | 25 | 10 | 3 |  |  |  |
| 740W-W-D25/4 | 25 | 25 | 95 | 25 | 10 | 4 |  |  |  |
| 740W-W-D28 | 28 | 25 | 95 | 25 | 10 | 4 |  |  |  |
| 740W-W-D30 | 30 | 25 | 95 | 25 | 10 | 4 |  |  |  |
| 740W-W-D32 | 32 | 25 | 95 | 26 | 10 | 5 |  |  |  |
| 740W-WL-D10 | 10 | 16 | 150 | 24 | 10 | 1 |  |  |  |
| 740W-WL-D12 | 12 | 16 | 150 | 24 | 10 | 1 |  |  |  |
| 740W-WL-D16 | 16 | 16 | 150 | 24 | 10 | 2 |  |  |  |
| 740W-WL-D18 | 18 | 16 | 150 | 25 | 10 | 2 |  |  |  |
| 740W-WL-D20 | 20 | 20 | 150 | 25 | 10 | 3 |  |  |  |
| 740W-WL-D25 | 25 | 20 | 150 | 25 | 10 | 4 |  |  |  |
| 740W-WL-D32 | 32 | 25 | 150 | 26 | 10 | 5 |  |  |  |


aft. $\mathbf{7 4 0}$ M

| Codice d'ordine Bestell-Nr. Order No. | (mm) |  | Dimensioni - Abmessungen - Dimensions |  |  |  |  |  |  | Inserto Wendeplatte Insert | Ricambi - Ersatzteile Spare parts |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | D | d | c | e | a | b | H | p | z |  | Vite - Screw | Chiave - Key |
| 740M-W-D40 | 40 | 22 | 17 | 21 | 10,4 | 6,3 | 40 | 10 | 6 | $\begin{gathered} \text { APHT } \\ \text { APHX } \\ \text { APKT } \\ 1003 . . \end{gathered}$ | VT 25 |  |
| 740M-W-D50 | 50 | 22 | 17 | 21 | 10,4 | 6,3 | 40 | 10 | 7 |  |  |  |
| 740M-W-D63 | 63 | 22 | 17 | 21 | 10,4 | 6,3 | 40 | 10 | 8 |  |  |  |
| 740M-W-D80 | 80 | 27 | 20 | 22 | 12,4 | 7 | 50 | 10 | 11 |  |  |  |
| 740M-W-D100 | 100 | 32 | 26 | 26 | 14,4 | 8 | 50 | 10 | 12 |  |  |  |

Frese per spallamenti
Eckfräser
Shoulder milling cutters


| Codice d'ordine <br> Bestell-Nr. <br> Order No. | (mm) |  |  |  |  |  |  |  |
| :--- | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |


| NOVITA' NEU NEW |  |  |  |  |  |  | ART. |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | Codice d'ordine Bestell-Nr. Order No. | (mm) Dimensioni - Abmessungen - Dimensions |  |  |  |  | Inserto Wendeplatte Insert | Ricambi - Ersatzteile Spare parts |  |
|  |  | D | d | H | p | z |  | Vite - Screw | Chiave - Key |
| - | 735M-W-D50 | 50 | 22 | 40 | 14 | 5 | LNMX 15... | VT 40735 | CT 15 |
| $\triangleright$ | 735M-W-D63 | 63 | 22 | 40 | 14 | 6 |  |  |  |
| $\checkmark$ | 735M-W-D80 | 80 | 27 | 50 | 14 | 7 |  | $9$ |  |
| $\checkmark$ | 735M-W-D100 | 100 | 32 | 50 | 14 | 8 |  |  |  |
| $\checkmark$ | 735M-W-D125 | 125 | 40 | 63 | 14 | 10 |  |  |  |

ART. 790 M


| Codice d'ordine Bestell-Nr. Order No. | (mm) Dimensioni- Abmessungen - Dimensions |  |  |  |  | Inserto Wendeplatte Insert | Ricambi - Ersatzteile Spare parts |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  | L1 | p | z |  | Vite - Screw | Chiave - Key |
| 790W-W-D25 | 25 | 100 | 35 | 13,5 | 2 | ADKT ADKR <br> ADMM <br> ADMT <br> 1505 | VT 40 |  |
| 790W-W-D32 | 32 32 | 110 | 40 | 13,5 | 3 |  |  |  |
| 790W-W-D40 | 40 32 | 115 | 40 | 13,5 | 4 |  |  |  |

## авт. $\mathbf{7 9 0}$ M



| Codice d'ordine | (mm) Dimensioni-Abmessungen - Dimensions |  |  |  |  |  |  |  |  | Inserto <br> Wendeplatte Insert | Ricambi - Ersatzteile Spare parts |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| O |  |  |  | e | a | b | H | p | z |  | Vite - Screw | Chiave - Key |
| 790M-W-D40 | 40 | 16 | 12 | 18 | 8,4 | 5,6 | 40 | 13,5 | 4 | ADKT <br> ADKR <br> ADMM <br> ADMT <br> 1505 ... | VT 40 | CT 15 |
| 790M-W-D50 | 5 | 22 | 17 | 21 | 10,4 | 6,3 | 40 | 13,5 | 5 |  | $9$ |  |
| 790M-W-D63 | 63 | 22 | 17 | 21 | 10,4 | 6,3 | 40 | 13,5 | 6 |  |  |  |
| 790M-W-D80 | 80 | 27 | 20 | 22 | 12,4 | 7 | 50 | 13,5 | 7 |  |  |  |
| 790M-W-D100 | 100 | 32 | 45 | 26 | 14,4 | 8 | 50 | 13,5 | 8 |  |  |  |
| 790M-W-D125 | 125 | 40 | 56 | 38 | 16,4 | 9 | 63 | 13,5 | 9 |  |  |  |


att. $\mathbf{5 5 0}$ M





Ricambi - Ersatzteile - Spare parts



## art. $\mathbf{6 0 0} \mathbf{~ M}$



| Codice d'ordine Bestell-Nr. Order No. | (mm) |  | Dimensioni - Abmessungen - Dimensions |  |  |  |  |  |  |  | Inserto <br> Wendeplatte Insert | Ricambi - Ersatzteile Spare parts |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | D | De | d | c | e | a | b | H | p | z |  | Vite - Screw | Chiave - Key |
| 600M-W-D40-12 | 40 | 53 | 16 | 14 | 18 | 8,4 | 5,6 | 40 | 6 | 3 | $\begin{gathered} \text { SEHT } \\ \text { SEHX } \\ \text { SEKT } \\ 1204 \ldots \end{gathered}$ | VT 50 | CT 20 |
| 600M-W-D50-12 | 50 | 63 | 22 | 17 | 21 | 10,4 | 6,3 | 48 | 6 | 4 |  |  |  |
| 600M-W-D63-12 | 63 | 76 | 22 | 19 | 21 | 10,4 | 6,3 | 48 | 6 | 5 |  |  |  |
| 600M-W-D80-12 | 80 | 93 | 27 | 38 | 24 | 12,4 | 7 | 50 | 6 | 6 |  |  |  |
| 600M-W-D100-12 | 100 | 113 | 32 | 45 | 26 | 14,4 | 8 | 50 | 6 | 6 |  |  |  |
| 600M-W-D125-12 | 125 | 138 | 40 | 56 | 32 | 16,4 | 9 | 63 | 6 | 7 |  |  |  |
| 600M-W-D160-12 | 160 | 173 | 40 | - | - | - | 9 | 63 | 6 | 8 |  |  |  |
| 600M-D200-12 | 200 | 213 | 60 | - | - | - | 13,5 | 63 | 6 | 12 |  | $9$ |  |
| 600M-D250-12 | 250 | 263 | 60 | - | - | - | 13,5 | 63 | 6 | 16 |  |  |  |
| 600M-W-D40-12 F | 40 | 53 | 16 | 14 | 18 | 8,4 | 5,6 | 40 | 6 | 4 |  |  |  |
| 600M-W-D50-12 F | 50 | 63 | 22 | 17 | 21 | 10,4 | 6,3 | 48 | 6 | 5 |  |  |  |
| 600M-W-D63-12 F | 63 | 76 | 22 | 19 | 21 | 10,4 | 6,3 | 48 | 6 | 6 |  |  |  |
| 600M-W-D80-12 F | 80 | 93 | 27 | 38 | 24 | 12,4 | 7 | 50 | 6 | 7 |  |  |  |
| 600M-W-D100-12 F | 100 | 113 | 32 | 45 | 26 | 14,4 | 8 | 50 | 6 | 8 |  |  |  |
| 600M-W-D125-12 F | 125 | 138 | 40 | 56 | 32 | 16,4 | 9 | 63 | 6 | 9 |  |  |  |
| 600M-W-D160-12 F | 160 | 173 | 40 | - | - | - | 9 | 63 | 6 | 10 |  |  |  |



| Codice d'ordine Bestell-Nr. Order No. | (mm) |  | Dimensioni - Abmessungen - Dimensions |  |  |  |  | Inserto Wendeplatte Insert | Ricambi - Ersatzteile Spare parts |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | D | De | d | L | L1 | p | z |  | Vite - Screw | Chiave - Key |
| 600W-W-D25 | 25 | 38 | 25 | 100 | 44 | 6 | 2 | $\begin{aligned} & \text { SEHT } \\ & \text { SEHX } \\ & \text { SEKT } \\ & 1204 . . . \end{aligned}$ | VT 50 | CT 20 |
| 600W-W-D32 | 32 | 45 | 25 | 110 | 54 | 6 | 3 |  |  |  |
| 600W-W-D40 | 40 | 53 | 32 | 115 | 55 | 6 | 4 |  |  |  |



## авт. $\mathbf{6 7 0}$ M



| Codice d'ordine Bestell-Nr. Order No. | (mm) |  | Dimensioni - Abmessungen - Dimensions |  |  |  |  |  |  |  | Inserto Wendeplatte Insert | Ricambi - Ersatzteile Spare parts |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | D | De | d | c | e | a | b | H | p | z |  | Vite - Screw | Chiave - Key |
| 670M-W-D50-12 | 50 | 63 | 22 | 17 | 21 | 10,4 | 6,3 | 48 | 6 | 4 | $\begin{gathered} \text { SDHT } \\ \text { SDHX } \\ \text { SDKT } \\ 1204 . . \end{gathered}$ | VT 45 P | CT 20 |
| 670M-W-D63-12 | 63 | 76 | 22 | 19 | 21 | 10,4 | 6,3 | 48 | 6 | 5 |  |  |  |
| 670M-W-D80-12 | 80 | 93 | 27 | 38 | 24 | 12,4 | 7 | 50 | 6 | 6 |  |  |  |
| 670M-W-D100-12 | 100 | 113 | 32 | 45 | 26 | 14,4 | 8 | 50 | 6 | 6 |  |  |  |
| 670M-W-D125-12 | 125 | 138 | 40 | 56 | 32 | 16,4 | 9 | 63 | 6 | 7 |  |  |  |
| 670M-W-D160-12 | 160 | 173 | 40 |  | - | - | 9 | 63 | 6 | 8 |  |  |  |
| 670M-D200-12 | 200 | 213 | 60 | - | - | - | 13,5 | 63 | 6 | 12 |  |  |  |
| 670M-D250-12 | 250 | 263 | 60 | - | - | - | 13,5 | 63 | 6 | 16 |  |  |  |



## ART. 680 M



| Codice d'ordine Bestell-Nr. Order No. |  | (mm) Dimensioni - Abmessungen - Dimensions |  |  |  |  |  | Inserto Wendeplatte Insert | Ricambi - Ersatzteile Spare parts |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  | D | De | d | H | p | z |  | Vite - Screw | Chiave - Key |
| 680M-WD50-13 |  | 50 | 63 | 22 | 40 | 6 | 4 | SEHX 13T3... SEHT 13T3... | VT 3511 | CT 15 |
| 680M-WD63-13 |  | 63 | 76 | 22 | 40 | 6 | 5 |  |  |  |
| 680M-WD80-13 |  | 80 | 93 | 27 | 50 | 6 | 6 |  |  |  |
| 680M-WD100-13 |  | 100 | 113 | 32 | 50 | 6 | 7 |  |  |  |
| 680M-WD125-13 |  | 125 | 138 | 40 | 63 | 6 | 8 |  |  |  |
| 680M-D160-13 | 88 | 160 | 173 | 40 | 63 | 6 | 10 |  |  |  |
| 680M-D200-13 | \% | 200 | 213 | 60 | 63 | 6 | 12 |  |  |  |
| 680M-D250-13 | 要 | 250 | 263 | 60 | 63 | 6 | 16 |  | $9$ |  |
| 680M-WD50-13F |  | 50 | 63 | 22 | 40 | 6 | 5 |  |  |  |
| 680M-WD63-13F |  | 63 | 76 | 22 | 40 | 6 | 6 |  |  |  |
| 680M-WD80-13F |  | 80 | 93 | 27 | 50 | 6 | 8 |  |  |  |
| 680M-WD100-13F |  | 100 | 113 | 32 | 50 | 6 | 10 |  |  |  |
| 680M-WD125-13F |  | 125 | 138 | 40 | 63 | 6 | 12 |  |  |  |
| 680M-D160-13F | 紫 | 160 | 173 | 40 | 63 | 6 | 16 |  |  |  |



| Codice d'ordine <br> Bestell-Nr. <br> Order No. | (mm) |  |  |  |  |  |
| :--- | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |


авт. 770 M

| Codice d'ordine Bestell-Nr. Order No. | (mm) |  | Dimensioni - Abmessungen - Dimensions |  |  |  |  |  |  |  | Inserto Wendeplatte Insert | Ricambi - Ersatzteile Spare parts |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | D | De | d | c | e | a | b | H | p | z |  | Vite - Screw | Chiave - Key |
| 770M-WD50 | 50 | 54 | 22 | 17 | 21 | 10,4 | 6,3 | 40 | 6,5 | 5 | $\begin{array}{\|l\|l\|} \hline \text { APHT - APHX } \\ \text { APKT } 1003 \text {... } \end{array}$ | VT 25 Q. | $\text { BT } 08$ |
| 770M-WD63 | 63 | 67 | 22 | 17 | 21 | 10,4 | 6,3 | 40 | 6,5 | 6 |  |  |  |


art. $\mathbf{7 6 0}$ M

| Codice d'ordine Bestell-Nr. Order No. | (mm) |  | Dimensioni - Abmessungen - Dimensions |  |  |  |  |  |  |  | Inserto Wendeplatte Insert | Ricambi - Ersatzteile Spare parts |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | D | De | d | c | e | a | b | H | p | z |  | Vite - Screw | Chiave - Key |
| 760M-WD50 | 50 | 54 | 16 | 14 | 21 | 8,4 | 5,6 | 40 | 6,5 | 3 | APHT APHX APKT 1604 ... | VT 40 | CT 15 |
| 760M-WD63 | 63 | 67 | 22 | 17 | 21 | 10,4 | 6,3 | 40 | 6,5 | 4 |  |  |  |
| 760M-WD80 | 80 | 84 | 27 | 20 | 22 | 12,4 | 7 | 50 | 6,5 | 5 |  | $9$ |  |
| 760M-WD100 | 100 | 104 | 32 | 45 | 26 | 14,4 | 8 | 50 | 6,5 | 6 |  |  |  |
| 760M-WD125 | 125 | 129 | 40 | 56 | 32 | 16,4 | 9 | 63 | 6,5 | 7 |  |  |  |



## авт. $\mathbf{8 0 0}$ M

| Codice d'ordine Bestell-Nr. Order No. | (mm) |  | Dimensioni - Abmessungen - Dimensions |  |  |  |  |  |  | Inserto Wendeplatte Insert | Ricambi - Ersatzteile Spare parts |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | D | De | d | e | a | b | H | p | z |  | Vite - Screw | Chiave - Key |
| 800M-W-D32 | 32 | 39 | 16 | 19 | 8,4 | 5,6 | 40 | 3,5 | 3 | $\begin{aligned} & \text { OFMT } \\ & \text { OFEX } \\ & 05 \mathrm{~T} 305 \end{aligned}$ | 06710 | CT 15 |
| 800M-W-D40 | 40 | 47 | 16 | 19 | 8,4 | 5,6 | 40 | 3,5 | 3 |  |  |  |
| 800M-W-D50 | 50 | 57 | 22 | 22 | 10,4 | 6,3 | 40 | 3,5 | 4 |  |  |  |
| 800M-W-D63 | 63 | 70 | 22 | 22 | 10,4 | 6,3 | 40 | 3,5 | 5 |  |  |  |
| 800M-W-D80 | 80 | 87 | 27 | 28 | 12,4 | 7 | 50 | 3,5 | 6 |  |  |  |
| 800M-W-D100 | 100 | 107 | 32 | 31 | 12,4 | 8 | 50 | 3,5 | 7 |  |  |  |
| 800M-W-D125 | 125 | 132 | 40 | 41 | 16,4 | 9 | 63 | 3,5 | 8 |  |  |  |

art. $\mathbf{8 8 0}$ M


| Codice d'ordine |  | (mm) Dimensioni Abmessungen - Dimensions |  |  |  |  |  |  |  |  | Inserto Wendeplatte Insert | Ricambi - Ersatzteile Spare parts |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| Order No |  | De |  | d1 | e | a | b | H | p | z |  | Vite di bloccaggio Insert locking screw | Sottoplacchetta Support | Chiave Key |
| 880M-D63 | 63 | 73 | 22 | - | 22 | 10,4 | 6,3 | 40 | 5 | 4 | $\begin{aligned} & \text { OFER } \\ & 070405 \end{aligned}$ | CVB 88-63 |  | ET 4 |
| 880M-D80 | 80 | 90 | 27 | - | 28 | 12,4 | 7 | 50 | 5 | 6 |  | CVB 88-80 |  |  |
| 880M-D100 | 100 | 110 | 32 | - | 31 | 14,4 | 8 | 50 | 5 | 6 |  | CVB 88-100 |  |  |
| 880M-D125 | 125 | 135 | 40 | - | 41 | 16,4 | 9 | 63 | 5 | 8 |  | CVB 88-125 |  |  |
| 880M-D160 | 160 | 170 | 40 | 66,7 | 41 | 16,4 | 9 | 63 | 5 | 10 |  | CVB 88-160 | CVB 88 S |  |

авт. $\mathbf{7 1 0}$ M


| Codice d'ordine Bestell-Nr. Order No. | (mm |  | Dimensioni - Abmessungen - Dimensions |  |  |  |  |  |  |  | $\begin{aligned} & \text { Inserto } \\ & \text { Wendeplatte } \end{aligned}$Insert | Ricambi - Ersatzteile Spare parts |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | D | De | dH7 | c | e | a | b | H | p | z |  | Vite - Screw | Chiave - Key |
| 710M-W-D40 | 40 |  | 16 |  |  |  |  | 40 | 10,5 | 4 | $\begin{aligned} & \text { SDMT } \\ & \text { 1205... } \end{aligned}$ | VT 40710 | CT 15 |
| 710M-W-D50 | 50 |  | 22 |  |  |  |  | 40 | 10,5 | 5 |  |  |  |
| 710M-W-D63 | 63 |  | 22 |  |  |  |  | 40 | 10,5 | 6 |  |  |  |
| 710M-W-D80 | 80 |  | 27 |  |  |  |  | 50 | 10,5 | 6 |  |  |  |
| 710M-W-D100 | 100 |  | 32 |  |  |  |  | 50 | 10,5 | 8 |  |  |  |
| 710M-W-D125 | 125 |  | 40 |  |  |  |  | 63 | 10,5 | 9 |  |  |  |



Frese a riccio
Schaftschruppfräser
Helical end mills
ARt. 660 M


| Codice d'ordine Bestell-Nr. Order No. | (mm) Dimensioni - Abmessungen - Dimensions |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | D | d | L | Lt | e | a |  |  |  |  |  |
| 660M-D50 | 50 | 22 | 53 | 42 |  |  |  |  | 10-SDMW 0903 | VT 40 | CT 15 |
| 660M-D63 |  |  |  |  |  |  | 7 | 6 | 3-LDMW 1503 <br> 18-SDMW 0903 | VT 40 | CT 15 |
| 660M-D8 |  |  | 80 | 67 | 28 | 14,4 | 8 | 6 | 3-LPMW 1504 <br> 18-SPMW 1204 | VT 50 | CT 20 | ART. 720



Frese a riccio ISO 50/DIN 69871/1
Schaftschruppfräser
Helical end mills


TR-720D
TR = con inserto tondo
MIT RUNDER WENDEPLATTE whit round insert

TL-720D
$\mathrm{TL}=$ lunga
LANG
long

TC-720D
TC = corta
KURZ
short


| Codice d'ordine Bestell-Nr. Order No. | (mm) Dimensioni - Abmessungen - Dimensions |  |  |  |  |  |  |  | Inserto Wendeplatte Insert | Ricambi-Ersatzteile Spare parts |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | D | d | Lt | Li | L | L1 | $z$ |  |  |  | $\checkmark$ | (8) |
| 720H-D50C | 50 | M24 | 56 | 80 | 107 |  |  |  | 2.LPMW 1504AP 10-SPMW-120408 | VT 50 | CT 20 | VF 50 |
| 720H-D50R | 50 | M24 | 57 | 81 | 108 |  |  | 50 | 2-RPCW 1204MO 10-SPMW-120408 | VT 40 <br> VT 50 | $\begin{aligned} & \text { CT } 15 \\ & \text { CT } 20 \end{aligned}$ |  |
| 720H-D63C | 63 | M24 | 77 | 00 | 27 |  |  | 50 | 2.LPMW 1504AP 14-SPMW-120408 | VT 50 | CT 20 | VF 63C |
| 720H-D63L | 63 | M24 |  |  | 137 | $103$ |  | 50 | 2.LPMW 1504AP 16-SPMW-120408 | VT 50 | CT 20 | VF 63L |
| 720H-D63R | 63 | 2 | 78 |  | 12 | 103 | 4 | 50 | 2.RPCW 1204MO <br> 14-SPMW-120408 | VT 40 <br> VT 50 | CT 15 <br> CT 20 | VF 63C |
| 720H-D80C |  | M24 | 97 | 120 | 147 | 123 | 6 | 50 | 3-LPMW 1504AP 27-SPMW-120408 | VT 50 | CT 20 | VF 80C |
| 720H-D80L | 80 | M24 | 107 | 130 | 157 | 123 | 6 | 50 | 3-LPMW 1504AP <br> 30-SPMW-120408 | VT 50 | CT 20 | VF 80L |
| 720H-D80R |  | M24 | 98 | 121 | 148 | 123 | 6 | 50 | $\begin{aligned} & \text { 3-RPCW 1204MO } \\ & \text { 27-SPMW-120408 } \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \hline \text { VT } 40 \\ & \text { VT } 50 \\ & \hline \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \hline \text { CT } 15 \\ & \text { CT } 20 \\ & \hline \end{aligned}$ | VF 80C |

ARt. $\mathbf{8 5 0} \mathbf{W}$


| Codice d'ordine Bestell-Nr. Order No. | (mm) D |  | Dimensioni - Abmessungen - Dimensions |  |  |  | Inserto Wendeplatte Insert $Z^{\circ}$ | Ricambi - Ersatzteile Spare parts |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | D | d | L | L1 | $p$ | K |  | Vite - Screw | Chiave - Key |
| 850W-W-D25 | 25 | 25 | 105 | 29 | 17 | 1 |  | VT 40 | BT 15 |
| 850W-W-D32 | 32 | 32 | 115 | 44 | 17 | 2 | $6 \begin{aligned} & \text { APHX } \\ & \text { APKT } \end{aligned}$ |  |  |
| 850W-W-D40 | 40 | 32 | 130 | 58 | 17 | 2 |  |  |  |

авт. $\mathbf{8 5 0}$ M


| Codice d'ordine Bestell-Nr. Order No. | (mm) |  | ) Dimensioni - Abmessungen - Dimensions |  |  |  |  |  | Inserto Wendeplatte Insert $Z^{\circ}$ |  | Ricambi - Ersatzteile Spare parts |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | D | d | L | Lt | e | a | b | K |  |  | Vite - Screw | Chiave - Key |
| 850M-W-D50 | 50 | 27 | 50 | 30 | 28 | 12,4 | 7 | 3 | 6 |  | VT 40 | BT 15 |
| 850M-W-D63 | 63 | 27 | 60 | 44 | 28 | 12,4 | 7 | 4 |  | APHT APHX |  |  |
| 850M-W-D80 | 80 | 32 | 60 | 44 | 28 | 12,4 | 8 | 5 |  | 1604... |  |  |
| 850M-W-D100 | 100 | 40 | 60 | 44 | 30 | 16,4 | 9 | 6 | 18 |  |  |  |

Frese a riccio
Schaftschruppfräser
Helical end mills
авt. 900 W


| Codice d'ordine Bestell-Nr. Order No. | (mm) D | Dimensioni - Abmessungen - Dimensions |  |  |  |  | Inserto Wendeplatte Insert $Z^{\circ}$ | Ricambi - Ersatzteile Spare parts |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | D | d | L | L1 | p | K |  | Vite - Screw | Chiave - Key |
| 900W-W-D20 | 20 | 20 | 86 | 28 | 10 | 1 | 4 | VT 25 | BT 08 |
| 900W-W-D25 | 25 | 25 | 100 | 36 | 10 | 2 | 8 APHT |  |  |
| 900W-W-D32/2 | 32 | 32 | 120 | 45 | 10 | 2 | $12 \begin{aligned} & \text { APHX } \\ & \text { APKT } \end{aligned}$ | $15$ |  |
| 900W-W-D32/3 | 32 | 32 | 120 | 45 | 10 | 3 | $15$ |  |  |
| 900W-W-D40 | 40 | 32 | 130 | 54 | 10 | 2 | 14 |  |  |

art. 900 MW


| Codice d'ordine Bestell-Nr. Order No. | (mm) D | Dimensioni - Abmessungen - Dimensions |  |  |  |  | Inserto Wendeplatte Insert $Z^{\circ}$ |  | Ricambi - Ersatzteile Spare parts |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | D | d | L | Lt | p | K |  |  | Vite - Screw | Chiave - Key |
| 900M-W-D40 | 40 | 16 | 50 | 37 | 10 | 3 | $\begin{array}{ll} 12 & \begin{array}{l} \text { APHT } \\ \text { APHX } \end{array} \\ 15 & \begin{array}{l} \text { APKT } \\ \text { APKT } \\ 1003 . . . \end{array} \\ 20 & \end{array}$ |  | VT 25 |  |
| 900M-W-D50 | 50 | 22 | 60 | 46 | 10 | 3 |  |  |  |  |
| 900M-W-D63 | 63 | 27 | 60 | 46 | 10 | 4 |  |  |  |  |



авт. 610
Angolo assiale - $3^{\circ}$
Angolo radiale $\mathbf{- 1 2}^{\circ}$
Axial winkel - $3^{\circ}$
Radial winkel - $12^{\circ}$
Axial rake -3
Radial rake - $12^{\circ}$


| Codice d'ordine Bestell-Nr. Order No. | (mm) |  | ) Dimensioni - Abmessungen - Dimensions |  |  |  |  |  | Inserto Wendeplatte Insert | Ricambi - Ersatzteile Spare parts |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | D | d | S | A | B | Z | Fattore K | Max Prof. di taglio |  | Vite - Screw | Chiave - Key |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | (20) |  |
| 610-63-04 | 63 | 22 | 4 | 8 | 34 | 8 | 4 | 14 | SNHX 1102T | VTX 3503 | CT 09 |
| -05 | 63 | 22 | 5 | 8 | 34 | 8 | 4 | 14 | SNHX 1103T | VTX 3504 | CT 09 |
| -06 | 63 | 22 | 6 | 8 | 34 | 6 | 3 | 14 | SNHX 1203T | VTX 405 | CT 15 |
| 610-80-04 | 80 | 22 | 4 | 8 | 34 | 10 | 5 | 22 | SNHX 1102T | VTX 3503 | CT 09 |
| -05 | 80 | 22 | 5 | 8 | 34 | 10 | 5 | 22 | SNHX 1103T | VTX 3504 | CT 09 |
| -06 | 80 | 22 | 6 | 8 | 34 | 8 | 4 | 22 | SNHX 1203T | VTX 405 | CT 15 |
| 610-100-04 | 100 | 27 | 4 | 12 | 45 | 12 | 6 | 27 | SNHX 1102T | VTX 3503 | СT 09 |
| -05 | 100 | 27 | 5 | 12 | 45 | 12 | 6 | 27 | SNHX 1103T | VTX 3504 | CT 09 |
| -06 | 100 | 27 | 6 | 12 | 45 | 10 | 5 | 27 | SNHX 1203T | VTX 405 | CT 15 |
| -07 | 100 | 27 | 7 | 12 | 45 | 9 | 3 | 27 | SNHX 1203T | VTX 405 | CT 15 |
| -08 | 100 | 27 | 8 | 12 | 45 | 9 | 3 | 27 | SNHX 1203T | VTX 405 | CT 15 |
| -09 | 100 | 27 | 9 | 12 | 45 | 10 | 5 | 27 | SNHX 1205T | VTX 408 | CT 15 |
| -10 | 100 | 27 | 10 | 12 | 45 | 10 | 5 | 27 | SNHX 1205T | VTX 408 | CT 15 |
| 610-125-04 | 125 | 32 | 4 | 12 | 58 | 14 | 7 | 33 | SNHX 1102T | VTX 3503 | CT 09 |
| -05 | 125 | 32 | 5 | 12 | 58 | 14 | 7 | 33 | SNHX 1103T | VTX 3504 | CT 09 |
| -06 | 125 | 32 | 6 | 12 | 58 | 12 | 6 | 33 | SNHX 1203T | VTX 405 | CT 15 |
| -07 | 125 | 32 | 7 | 12 | 58 | 12 | 4 | 33 | SNHX 1203T | VTX 405 | CT 15 |
| -08 | 125 | 32 | 8 | 12 | 58 | 12 | 4 | 33 | SNHX 1203T | VTX 405 | CT 15 |
| -09 | 125 | 32 | 9 | 12 | 58 | 12 | 6 | 33 | SNHX 1205T | VTX 408 | CT 15 |
| -10 | 125 | 32 | 10 | 12 | 58 | 12 | 6 | 33 | SNHX 1205T | VTX 408 | CT 15 |
| -12 | 125 | 32 | 12 | 12 | 58 | 12 | 4 | 33 | SNHX 1205T | VTX 408 | CT 15 |
| 610-160-04 | 160 | 40 | 4 | 12 | 68 | 18 | 9 | 45 | SNHX 1102T | VTX 3503 | CT 09 |
| -05 | 160 | 40 | 5 | 12 | 68 | 18 | 9 | 45 | SNHX 1103T | VTX 3504 | CT 09 |
| -06 | 160 | 40 | 6 | 12 | 68 | 16 | 8 | 45 | SNHX 1203T | VTX 405 | CT 15 |
| -07 | 160 | 40 | 7 | 12 | 68 | 15 | 5 | 45 | SNHX 1203T | VTX 405 | CT 15 |
| -08 | 160 | 40 | 8 | 12 | 68 | 15 | 5 | 45 | SNHX 1203T | VTX 405 | CT 15 |
| -09 | 160 | 40 | 9 | 12 | 68 | 16 | 8 | 45 | SNHX 1205T | VTX 408 | CT 15 |
| -10 | 160 | 40 | 10 | 12 | 68 | 16 | 8 | 45 | SNHX 1205T | VTX 408 | CT 15 |
| -12 | 160 | 40 | 12 | 12 | 68 | 15 | 5 | 45 | SNHX 1205T | VTX 408 | CT 15 |
| -14 | 160 | 40 | 14 | 14 | 68 | 15 | 5 | 45 | SNHX 1205T | VTX 408 | CT 15 |
| 610-200-04 | 200 | 50 | 4 | 12 | 72 | 18 | 9 | 63 | SNHX 1102T | VTX 3503 | CT 09 |
| -05 | 200 | 50 | 5 | 12 | 72 | 18 | 9 | 63 | SNHX 1103T | VTX 3504 | CT 09 |
| -06 | 200 | 50 | 6 | 12 | 72 | 18 | 9 | 63 | SNHX 1203T | VTX 405 | CT 15 |
| -08 | 200 | 50 | 8 | 12 | 72 | 18 | 6 | 63 | SNHX 1203T | VTX 405 | CT 15 |
| -10 | 200 | 50 | 10 | 12 | 72 | 18 | 9 | 63 | SNHX 1205T | VTX 408 | CT 15 |
| -12 | 200 | 50 | 12 | 12 | 72 | 18 | 6 | 63 | SNHX 1205T | VTX 408 | CT 15 |
| -14 | 200 | 50 | 14 | 14 | 72 | 18 | 6 | 63 | SNHX 1205T | VTX 408 | CT 15 |
| 610-250-08 | 250 | 50 | 8 | 12 | 72 | 24 | 8 | 88 | SNHX 1203T | VTX 405 | CT 15 |
| -10 | 250 | 50 | 10 | 12 | 72 | 24 | 12 | 88 | SNHX 1205T | VTX 408 | CT 15 |
| -12 | 250 | 50 | 12 | 12 | 72 | 24 | 8 | 88 | SNHX 1205T | VTX 408 | CT 15 |
| -14 | 250 | 50 | 14 | 14 | 72 | 24 | 8 | 88 | SNHX 1205T | VTX 408 | CT 15 |



## авт. 610 M

Angolo assiale - $3^{\circ}$
Angolo radiale - 12
Axial winkel $3^{\circ}$
Radial winkel-12 ${ }^{\circ}$
Axial rake $3^{\circ}$
Radial rake - $12^{\circ}$



