

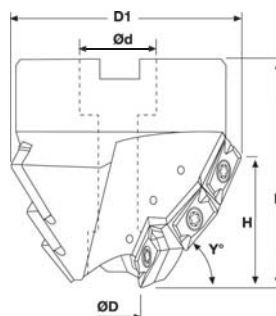


Frese in metallo duro • Fresatura modulare • Seghe circolari • Seghe a tazza • Lame • Barrette • Frese ad inserti • Punte ad inserti •  
Portainseri per filettare, troncatura e scanalatura • Inserti e ricambi • Godronatura • Brocciatura/Stozzatura • Utensili saldobrasati • Lubrificanti e sistemi

FRESE AD INSERTI

## TKN Frese ad inserti per smussi

Fresa ad inserti per smussi, attacco a manicotto, **con passaggio interno del lubrificante**, per esecuzione in sgrossatura (possibile scalino sul pezzo) di smussi con angoli diversi ( $\gamma^\circ$ ) in contornatura.  
Consigliato l'utilizzo su macchine con una buona rigidità.



| Codice     | € | Dimensioni     |        |         |             |        |        |           | Z |
|------------|---|----------------|--------|---------|-------------|--------|--------|-----------|---|
|            |   | $\gamma^\circ$ | D (mm) | D1 (mm) | d (H7) (mm) | L (mm) | H (mm) | N° eliche |   |
| A581000015 | ◆ | 15             | 17     | 70      | 22          | 50     | 7      | 3         | 9 |
| A581000020 | ◆ | 20             | 17     | 69      | 22          | 50     | 9      | 3         | 9 |
| A581000030 | ◆ | 30             | 17     | 65      | 22          | 50     | 13     | 3         | 9 |
| A581000040 | ◆ | 40             | 17     | 60      | 22          | 50     | 17     | 3         | 9 |
| A581000045 | ◆ | 45             | 17     | 56      | 22          | 50     | 19     | 3         | 9 |
| A581000060 | ◆ | 60             | 17     | 45      | 16          | 50     | 24     | 3         | 9 |
| A581000075 | ◆ | 75             | 19     | 33      | 16          | 60     | 27     | 3         | 9 |

| Ricambi             |            |                          |            |
|---------------------|------------|--------------------------|------------|
| Inserto             | Vite       | Perno                    | Giravite   |
| APHT-APHX-APKT 1003 | A910350015 | A915800010<br>A915800005 | A559250070 |

Ricambi: vedi pag. 523/524/525/526.

| Codice     | € | Pz. | Foto | Denominazione          | Figura | Dimensioni (mm) |      |      |     |     | Classi metallo duro |       |           |        |        |        |         |     |        |       |       |   |  |
|------------|---|-----|------|------------------------|--------|-----------------|------|------|-----|-----|---------------------|-------|-----------|--------|--------|--------|---------|-----|--------|-------|-------|---|--|
|            |   |     |      |                        |        | l               | d    | s    | d1  | r   | Non rivestiti       |       | Rivestiti |        |        |        |         |     | Cermet |       |       |   |  |
|            |   |     |      |                        |        |                 |      |      |     |     | NK 15               | NP 25 | RP 200    | RP 300 | RK 300 | RK 400 | KTP 230 | TIN |        | TIALN | CX 55 |   |  |
| A930050510 | ◆ | 10  |      | APHT 100304 (INOX)     |        | 10,3            | 6,35 | 3,18 | 2,8 | 0,4 | ●                   |       |           |        |        |        |         |     |        |       |       |   |  |
| A930050530 | ◆ | 10  |      | APHT 100304 (INOX)     |        | 10,3            | 6,35 | 3,18 | 2,8 | 0,4 |                     |       |           |        |        |        |         |     | ●      |       |       |   |  |
| A930050560 | ◆ | 10  |      | APHT 100304 (INOX)     |        | 10,3            | 6,35 | 3,18 | 2,8 | 0,4 |                     |       |           |        |        |        |         |     |        |       |       | ● |  |
| A930100505 | ◆ | 10  |      | APHX 1003 FR-ALU       |        | 10,3            | 6,35 | 3,18 | 2,8 | 0,4 | ●                   |       |           |        |        |        |         |     |        |       |       |   |  |
| A930150540 | ◆ | 10  |      | APKT 1003 PDER-S       |        | 10,5            | 6,7  | 3,5  | 2,8 | 0,4 |                     | ●     |           |        |        |        |         |     |        |       |       |   |  |
| A930151045 | ◆ | 10  |      | APKT 1003 PDER-S       |        | 10,5            | 6,7  | 3,5  | 2,8 | 0,4 |                     |       | ●         |        |        |        |         |     |        |       |       |   |  |
| A930151550 | ◆ | 10  |      | APKT 1003 PDER-S       |        | 10,5            | 6,7  | 3,5  | 2,8 | 0,4 |                     |       |           | ●      |        |        |         |     |        |       |       |   |  |
| A930170505 | ◆ | 10  |      | APKT 1003 PDFR-R04 ALU |        | 10,5            | 6,7  | 3,5  | 2,8 | 0,4 | ●                   |       |           |        |        |        |         |     |        |       |       |   |  |
| A930180555 | ◆ | 10  |      | APKT 1003 PDR-M        |        | 10,5            | 6,7  | 3,5  | 2,8 | 0,4 |                     |       |           |        |        |        |         |     |        |       | ●     |   |  |

Tabella materiali e parametri di utilizzo consigliati vedi pag. 329/330/331/332/333/334/335/336/337.