

In acciaio - Sabbatiati

Per marcare acciaio con R fino a **120 kg/mm<sup>2</sup>**

Durezza garantita: della testa 38÷46 HRc - della **parte incisa 58÷61 HRc**

**Tipo di sicurezza - ANTINFORTUNISTICO**, per estreme esigenze

**Esecuzione di precisione con estremità tonda, marcata «SCHLAGKOPF VERGÜTET»**

Su ogni gambo è indicata l'altezza delle cifre o delle lettere alfabetiche, che sono in rilievo

su di un piano tondo che agisce da base per la profondità costante della marcatura

La forza sulla testa del punzone, non può, perciò, influire sulle penetrazioni e quindi

la marcatura risulta uniforme per tutte le cifre



Altezza 20 mm  
misura "oversize"



**Numeri** - Serie composta da 9 punzoni

| Altezza          | mm         | 3      | 4      | 5      | 6        | 8        | 10       | 20*       |
|------------------|------------|--------|--------|--------|----------|----------|----------|-----------|
| Codice           | K 3687 ... | 0003   | 0004   | 0005   | 0006     | 0008     | 0010     | 0020      |
| <b>K 3687</b>    | Cad. €     |        |        |        |          |          |          |           |
| Dimensioni stelo | mm         | 8x8x75 | 8x8x75 | 9x9x80 | 11x11x76 | 12x12x85 | 14x14x90 | 25x15x100 |

**Alfabeto** - Serie composta da 27 punzoni

| Altezza          | mm         | 3      | 4      | 5      | 6        | 8        | 10       | 20*       |
|------------------|------------|--------|--------|--------|----------|----------|----------|-----------|
| Codice           | K 3689 ... | 0003   | 0004   | 0005   | 0006     | 0008     | 0010     | 0020      |
| <b>K 3689</b>    | Cad. €     |        |        |        |          |          |          |           |
| Dimensione stelo | mm         | 8x8x75 | 8x8x75 | 9x9x80 | 11x11x76 | 12x12x85 | 14x14x90 | 25x15x100 |

\* Esecuzione oversize

**Impugnatura di sicurezza per punzoni**

Adatta per tutti i punzoni con sezione max. 20x20 mm

Permette una distanza di sicurezza tra la testa del punzone e la mano dell'operatore

Evita infortuni o errori di punzonatura - Con molla per il cambio rapido del punzone

|                    |                 |        |   |
|--------------------|-----------------|--------|---|
| Codice K 3689 9000 | <b>K 3689/9</b> | Cad. € | 1 |
|--------------------|-----------------|--------|---|



**ABC TOOLS** Punzonatore numerico progressivo

In acciaio speciale - Esecuzione nichelata

Durezza parte incisa HRc 61 - Caratteri secondo DIN 1451

**Marcatore numerico con numeri (0 - 9) e spazio vuoto**

La marcatura si ottiene con un colpo di martello sull'impugnatura ed è chiara, di ottima qualità, con distanza regolare tra i caratteri e quindi facilmente leggibile

Il numero impostato è indicato dalle frecce sull'impugnatura in direzione della scanalatura delle ruote

Impostazione semplice e veloce delle cifre: basta girare le ruote e fissarle tramite il perno di bloccaggio

| Altezza                  | mm     | 2           | 3           | 4           | 5           | 6           |
|--------------------------|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Codice                   |        | K 3690 3002 | K 3690 3003 | K 3690 3004 | K 3690 3005 | K 3690 3006 |
| <b>K 3690/3</b>          | Cad. € |             |             |             |             |             |
| Largh. singolo carattere | mm     | 2           | 3           | 3           | 4           | 4           |
| Largh. impronta          | mm     | 15          | 23          | 23          | 31          | 31          |



**ABC TOOLS** Assortimento di punzoni alfanumerici

Composti da punzoni di **caratteri intercambiabili in acciaio** ed impugnatura porta punzoni

Esecuzione nichelata - Durezza parte incisa HRc 61

Per marcare acciaio con R fino a **200 kg/mm<sup>2</sup>**

Per incidere targhe, marcare e identificare utensili, componenti, parti di macchine, ecc.

La marcatura si ottiene con un colpo di martello sull'impugnatura ed è chiara, di ottima qualità,

con distanza regolare tra i caratteri e quindi facilmente leggibile

Impugnatura porta punzoni è marcata «SCHLAGKOPF VERGÜTET»

Composto da:

**100 punzoni alfanumerici** (per quantità vedere tabella)

**6 punzoni non marcati**, distanziatori

1 impugnatura porta punzoni, 1 pinzetta con punte a spatola, 1 chiave maschio esagonale

In cassetta di resina, dimensioni LxPxh 150x135x30 mm - Peso 1 kg

| Altezza                   | mm     | 3                                       | 4           | 5           |
|---------------------------|--------|---|-------------|-------------|
| Codice                    |        | K 3692 0003                             | K 3692 0004 | K 3692 0005 |
| <b>K 3692</b>             | Cad. € |   |             |             |
| Impugnatura per punzoni   | n°     | 13                                      | 10          | 8           |
| Composizione assortimento |        | A A A B B C C D D E E E E F F G G H H I |             |             |
|                           |        | I I J J K K L L L M M N N N O O O P P Q |             |             |
|                           |        | R R R S S S T T U U U V V W W X X Y Z / |             |             |
|                           |        | / - - . . , , 1 1 1 1 2 2 2 2 3 3 3 4 4 |             |             |
|                           |        | 4 4 5 5 5 6 6 6 7 7 7 8 8 8 9 9 9 0 0 0 |             |             |

