



## Qualità ZF1A (CAP.ZF) (18CrNiMo7-6~)

### CORRISPONDENZA DESIGNAZIONI INTERNAZIONALI

| Qualità     | Europa              | Germania |      | Francia | Spagna | G.B. | USA      |
|-------------|---------------------|----------|------|---------|--------|------|----------|
|             | EN                  | DIN      | W.n. | AFNOR   | UNE    | B.S. | AISI/SAE |
| <b>ZF7B</b> | <b>16MnCr5+Boro</b> | -        | -    | -       | -      | -    | -        |

### COMPOSIZIONE CHIMICA % (EN 10084)

| Designazione Acciaio |               | Composizione Chimica |             |                    |              |                     |                    |    |    |                     |
|----------------------|---------------|----------------------|-------------|--------------------|--------------|---------------------|--------------------|----|----|---------------------|
| Simbolica            | Numerica      | C                    | Si max      | Mn                 | P max        | S                   | Cr                 | Mo | Ni | B                   |
| <b>ZF7B</b>          | <b>CAP.ZF</b> | <b>0,15 ÷ 0,20</b>   | <b>0,40</b> | <b>1,10 ÷ 1,40</b> | <b>0,025</b> | <b>0,02 ÷ 0,035</b> | <b>1,00 ÷ 1,30</b> | -  | -  | <b>0,001 ÷ 0,00</b> |

I limiti di concentrazione degli elementi non indicati in tabella sono desumibili dalla norma en 10020.

### TEMPRABILITÀ JOMINY (EN 10084)

| Designazione acciaio |          | Limiti della gamma | Durezza HRC ad una distanza dall'estremità temprata della provetta pari ai seguenti valori (mm) |    |    |    |
|----------------------|----------|--------------------|---|----|----|----|
| Simbolica            | Numerica |                    | 5   | 10 | 25 | 50 |
| ZF1A                 | CAP.ZF   | max                | 46  | 43 | 39 | 35 |
|                      |          | min                | 42  | 39 | 34 | 30 |

### NORMALMENTE DISPONIBILE A MAGAZZINO

| Colorazione M.T. | Qualità         | Trattamento termico | Stato superficiale |
|------------------|-----------------|---------------------|--------------------|
|                  | ZF7B (20MnCrB5) | Ricotto lavorabile  | Laminato rullato   |