

NUMERO MATERIALE 1.3243 · CLASSE 1.3

# Z85WDKCV

## N. materiale 1.3243

riportato anche come HS6-5-2-5

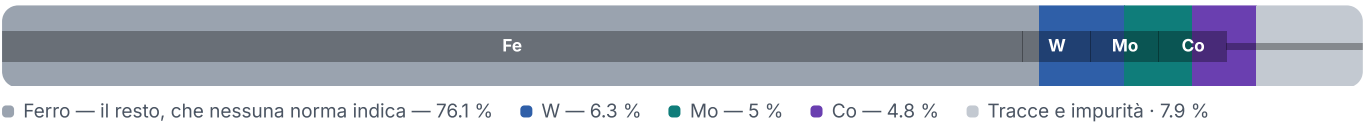
Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 49 designazioni normative da 19 regioni.

|                                         |                                               |                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>8.1</b> g/cm <sup>3</sup> | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>49</b> in 19 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>15</b> registrate |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|

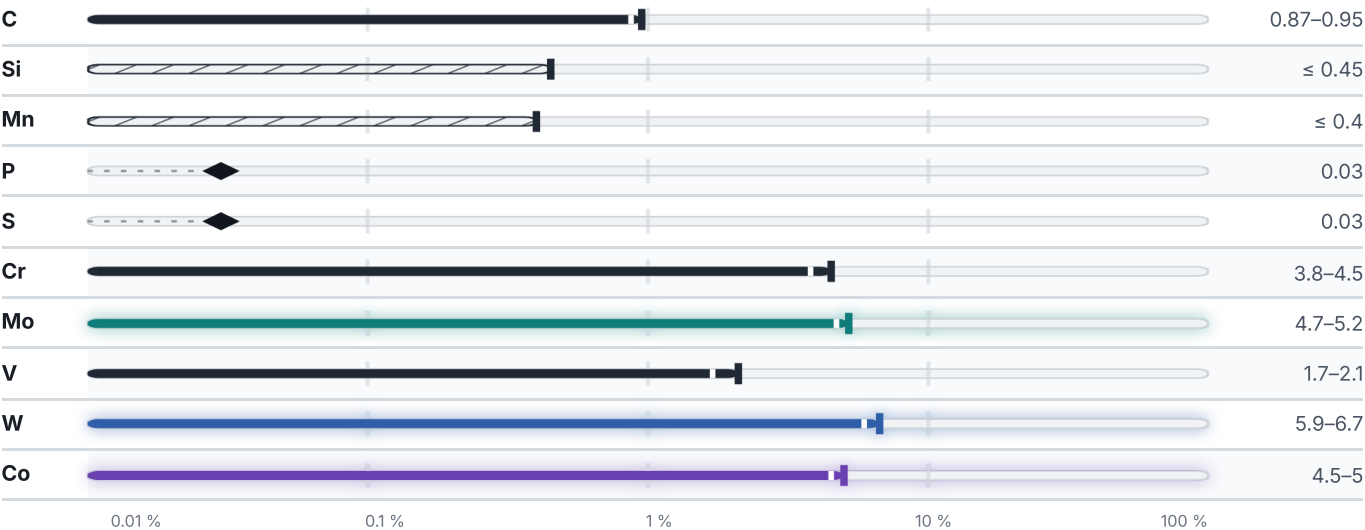
Composizione chimica

Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



Scala logaritmica, dallo 0,01 % al 100 % — ogni valore qui è direttamente confrontabile, decade dopo decade.



La scala è logaritmica, non la quota grezza dell'elemento nella lega — l'unico modo onesto per mostrare 0,01 % e 100 % in un'unica immagine, e significa che ogni valore qui può essere confrontato con qualsiasi altro.

### Temperature di trasformazione previste

La composizione registrata non è sufficiente per prevedere una temperatura di trasformazione di questa qualità — manca:

Ni.

Proprietà meccaniche

8 valori in 4 stati

| STATO · DIMENSIONE          |                         |                         |         |        | HB                       |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|--------------------------|
| Annealed                    |                         |                         |         |        | 269                      |
| SOFT ANNEALED               |                         |                         |         |        | HB                       |
| Soft annealed               |                         |                         |         |        | 269                      |
| STATO · DIMENSIONE          | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% | KCU<br>kJ/m <sup>2</sup> |
| As-delivered state          | 850                     | 510                     | 12      | 14     | 180                      |
| STATO · DIMENSIONE          |                         |                         |         |        | HB                       |
| (annealing) , GOST 19265-73 |                         |                         |         |        | 269                      |

Proprietà fisiche

5 valori

| STATO · DIMENSIONE          | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> | E<br>GPa | LAMBDA<br>W/(m·K) | RHO_EL<br>nΩ·m    |
|-----------------------------|--------------------------|----------|-------------------|-------------------|
| 20                          | 8.2                      | 220      | –                 | 458               |
| 100                         | –                        | –        | 27                | –                 |
| 200                         | –                        | –        | 28                | –                 |
| 300                         | –                        | –        | 29                | –                 |
| 400                         | –                        | –        | 30                | –                 |
| 500                         | –                        | –        | 32                | –                 |
| 600                         | –                        | –        | 36                | –                 |
| 700                         | –                        | –        | 34                | –                 |
| 900                         | –                        | –        | 29                | –                 |
| CARATTERISTICA              |                          |          | VALORE            | UNITÀ             |
| Densità                     |                          |          | 8.1               | g/cm <sup>3</sup> |
| Punto di trasformazione Ac1 |                          |          | 840               | °C                |
| Punto di trasformazione Ac3 |                          |          | 875               | °C                |
| Punto di trasformazione Ar3 |                          |          | 805               | °C                |
| Punto di trasformazione Ar1 |                          |          | 765               | °C                |

Trattamento termico

4 cicli

| FASE                                                  | TEMPERATURA              | MEZZO |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|-------|
| source joins the operations with + / procedural order |                          |       |
| Preriscaldamento                                      | 800–900 °C               | —     |
| Tempra                                                | 1190–1210 °C             | —     |
| Rinvenimento                                          | 550 °C                   | —     |
| Ricottura                                             | Temperatura non indicata | —     |
| source joins the operations with + / procedural order |                          |       |
| Tempra                                                | Temperatura non indicata | —     |
| Rinvenimento                                          | Temperatura non indicata | —     |
| Ricottura                                             | Temperatura non indicata | —     |

Designazioni nelle diverse norme

49 designazioni · 4 documentate come identiche

|                        |          |                            |               |                            |        |
|------------------------|----------|----------------------------|---------------|----------------------------|--------|
| Francia                |          | 12                         | Russia / CSI  |                            | 4      |
| 06-05-05-04-02         | afnor    |                            | R6M5K5        |                            | gost   |
| 6-5-2-5                | afnor    |                            | R6M5K5-MP     |                            | gost   |
| HS6-5-2-5              | afnor    |                            | ДИ101-МП      |                            | gost   |
| HS6-5-2-5HC            | afnor    |                            | P6M5K5        |                            | gost   |
| HS6-5-2HC              | afnor    |                            |               |                            |        |
| Z85WDKCV               | afnor    |                            | Europa        |                            | 3      |
| Z85WDKCV06             | afnor    |                            | 1.3243        |                            | din-en |
| Z85WDKCV06-05-04-02    | afnor    |                            | HS6-5-2-5     | Nome proprio della qualità | din-en |
| Z85WDKCV06-05-04-02-05 | afnor    |                            | S 6-5-2-5     | Nome proprio della qualità | din-en |
| Z85WDKCV06-05-05-04-02 | afnor    |                            |               |                            |        |
| Z90WDKCV               | afnor    |                            | Regno Unito   |                            | 2      |
| Z90WDKCV06-05-05-04-02 | afnor    |                            | 3243          |                            | bs     |
|                        |          |                            | BM35          |                            | bs     |
| Stati Uniti            |          | 6                          | Cina          |                            | 2      |
| T11335                 | uns      |                            | N029          |                            | gb     |
| T11341                 | uns      |                            | W6Mo5Cr4V2Co5 |                            | gb     |
| M35                    | aisi-sae |                            |               |                            |        |
| M41                    | aisi-sae |                            | Svezia        |                            | 2      |
| SIL 10                 | aisi-sae | Nome proprio della qualità | 2723          |                            | ss     |
| T11341                 | aisi-sae |                            | 2733          |                            | ss     |
| Spagna                 |          | 5                          | Bulgaria      |                            | 2      |
| 6-5-2-5                | une      |                            | HS6-5-2-5     |                            | bds    |
| EM35                   | une      |                            | R6M5K5        |                            | bds    |
| F.5607                 | une      |                            |               |                            |        |
| F.5613                 | une      |                            |               |                            |        |
| HS6-5-2-5              | une      |                            |               |                            |        |

|                       |       |                      |                               |
|-----------------------|-------|----------------------|-------------------------------|
| <b>Austria</b>        | 2     | <b>Slovacchia</b>    | 1                             |
| BOHLERS705            | onorm | 19 852               | stn                           |
| S705                  | onorm |                      |                               |
| <b>Internazionale</b> | 1     | <b>Serbia</b>        | 1                             |
| HS6-5-2-5             | iso   | Č.9780               | srps                          |
| <b>Giappone</b>       | 1     | <b>Polonia</b>       | 1                             |
| SKH55                 | jis   | SK5M                 | pn                            |
| <b>Italia</b>         | 1     | <b>Ungheria</b>      | 1                             |
| HS6-5-2-5             | uni   | R8                   | msz                           |
| <b>Cechia</b>         | 1     | <b>Corea del Sud</b> | 1                             |
| 19852                 | csn   | SKH55                | Nome proprio della qualità ks |

**Nota sull'utilizzo.** I dati sono stati raccolti in scienza e coscienza da norme di pubblico accesso e da documentazione dei produttori. Non sostituiscono né una prova sui materiali né un documento di controllo secondo EN 10204. Richiedete il certificato di collaudo secondo EN 10204 2.1, 3.1 o 3.2 insieme alla vostra richiesta. Fa sempre fede la norma nella sua edizione vigente.

### Richiesta per Z85WDKCV

Offerta, disponibilità, certificato di collaudo o una domanda tecnica: direttamente sulla pagina del materiale.

[Invia una richiesta](#)

#### SCHEDA TECNICA ONLINE

Vai alla pagina del materiale

#### RICERCA GRADI

Cerca tra tutti i gradi

#### N. MATERIALE

1.3243

#### EMESSA

8 set 2026