

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.3243 · TŘÍDA 1.3

# Z85WDKCV

## Číslo materiálu 1.3243

uváděno také jako HS6-5-2-5

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 49 normovaných označení z 19 regionů.

| HUSTOTA                      | DALŠÍ OZNAČENÍ           | HODNOTY VLASTNOSTÍ  |
|------------------------------|--------------------------|---------------------|
| <b>8.1</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>49</b> v 19 regionech | <b>15</b> evidováno |

### Chemické složení

Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 76.1 % ● W — 6.3 % ● Mo — 5 % ● Co — 4.8 % ● Stopy a nečistoty · 7.9 %

Logaritmické měřítko, 0,01 % až 100 % — každá hodnota je zde přímo srovnatelná, dekádu po dekádu.



Měřítka je logaritmické, nikoli holý podíl prvku ve slitině — je to jediný poctivý způsob, jak zobrazit 0,01 % i 100 % v jednom obrázku, a znamená to, že každou hodnotu zde lze porovnat s kteroukoli jinou.

### Predikované teploty přeměny

Pro predikci teploty přeměny této jakosti není evidováno dostatečné složení — chybí: Ni.

Mechanické vlastnosti

8 hodnot v 4 stavech

| STAV · ROZMĚR               |                         |                         |         |        | HB                       |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|--------------------------|
| Annealed                    |                         |                         |         |        | 269                      |
| SOFT ANNEALED               |                         |                         |         |        | HB                       |
| Soft annealed               |                         |                         |         |        | 269                      |
| STAV · ROZMĚR               | 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                      |
| STAV · ROZMĚR               |                         |                         |         |        | HB                       |
| (annealing) , GOST 19265-73 |                         |                         |         |        | 269                      |

Fyzikální vlastnosti

5 hodnot

| STAV · ROZMĚR       | 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                | –              |
| VLASTNOST           |                          | HODNOTA  | JEDNOTKA          |                |
| Hustota             |                          | 8.1      | g/cm <sup>3</sup> |                |
| Teplota přeměny Ac1 |                          | 840      | °C                |                |
| Teplota přeměny Ac3 |                          | 875      | °C                |                |
| Teplota přeměny Ar3 |                          | 805      | °C                |                |
| Teplota přeměny Ar1 |                          | 765      | °C                |                |

Tepelné zpracování

4 režimů

| KROK                                                  | TEPLOTA           | PROSTŘEDÍ |
|-------------------------------------------------------|-------------------|-----------|
| source joins the operations with + / procedural order |                   |           |
| Předehřev                                             | 800–900 °C        | —         |
| Kalení                                                | 1190–1210 °C      | —         |
| Popouštění                                            | 550 °C            | —         |
| Žihání                                                | Teplota neuvedena | —         |
| source joins the operations with + / procedural order |                   |           |
| Kalení                                                | Teplota neuvedena | —         |
| Popouštění                                            | Teplota neuvedena | —         |
| Žihání                                                | Teplota neuvedena | —         |

Označení v jednotlivých normách

49 označení · 4 doloženo jako shodné

|                        |          |                       |                    |                       |        |
|------------------------|----------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Francie                |          | 12                    | Rusko / SNS        |                       | 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    |                       | Evropa             |                       | 3      |
| Z85WDKCV06             | afnor    |                       | 1.3243             |                       | din-en |
| Z85WDKCV06-05-04-02    | afnor    |                       | HS6-5-2-5          | Vlastní název jakosti | din-en |
| Z85WDKCV06-05-04-02-05 | afnor    |                       | S 6-5-2-5          | Vlastní název jakosti | din-en |
| Z85WDKCV06-05-05-04-02 | afnor    |                       |                    |                       |        |
| Z90WDKCV               | afnor    |                       | Spojené království |                       | 2      |
| Z90WDKCV06-05-05-04-02 | afnor    |                       | 3243               |                       | bs     |
|                        |          |                       | BM35               |                       | bs     |
| Spojené státy          |          | 6                     | Čína               |                       | 2      |
| T11335                 | uns      |                       |                    |                       |        |
| T11341                 | uns      |                       | N029               |                       | gb     |
| M35                    | aisi-sae |                       | W6Mo5Cr4V2Co5      |                       | gb     |
| M41                    | aisi-sae |                       |                    |                       |        |
| SIL 10                 | aisi-sae | Vlastní název jakosti | Švédsko            |                       | 2      |
| T11341                 | aisi-sae |                       | 2723               |                       | ss     |
|                        |          |                       | 2733               |                       | ss     |
| Španělsko              |          | 5                     | Bulharsko          |                       | 2      |
| 6-5-2-5                | une      |                       |                    |                       |        |
| EM35                   | une      |                       | HS6-5-2-5          |                       | bds    |
| F.5607                 | une      |                       | R6M5K5             |                       | bds    |
| F.5613                 | une      |                       |                    |                       |        |
| HS6-5-2-5              | une      |                       |                    |                       |        |

|                    |       |                                    |      |
|--------------------|-------|------------------------------------|------|
| <b>Rakousko</b>    | 2     | <b>Slovensko</b>                   | 1    |
| BOHLERS705         | onorm | 19 852                             | stn  |
| S705               | onorm |                                    |      |
| <b>Mezinárodní</b> | 1     | <b>Srbsko</b>                      | 1    |
| HS6-5-2-5          | iso   | Č.9780                             | srps |
| <b>Japonsko</b>    | 1     | <b>Polsko</b>                      | 1    |
| SKH55              | jis   | SK5M                               | pn   |
| <b>Itálie</b>      | 1     | <b>Maďarsko</b>                    | 1    |
| HS6-5-2-5          | uni   | R8                                 | msz  |
| <b>Česko</b>       | 1     | <b>Jižní Korea</b>                 | 1    |
| 19852              | csn   | SKH55 <b>Vlastní název jakosti</b> | ks   |

**Poznámka k použití.** Údaje byly podle nejlepšího vědomí sestaveny z veřejně dostupných norem a podkladů výrobců. Nenahrazují ani zkoušku materiálu, ani inspekční dokument podle EN 10204. Hutní osvědčení podle EN 10204 2.1, 3.1 nebo 3.2 si prosím vyžádejte spolu se svou poptávkou. Rozhodující je vždy norma v platném znění.

### Poptávka na Z85WDKCV

Nabídka, dostupnost, hutní osvědčení nebo technický dotaz — přímo na stránce materiálu.

[Odeslat poptávku](#)

#### MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE

Zobrazit stránku materiálu

#### VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ

Prohledat všechny jakosti

#### ČÍSLO MATERIÁLU

1.3243

#### VYDÁNO

21. 8. 2026