

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.2842 · TŘÍDA 1.2

**NMV****Číslo materiálu 1.2842**

uváděno také jako 90MnCrV8

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 24 normovaných označení  
z 14 regionů.

|                                          |                                            |                                          |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| HUSTOTA<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | DALŠÍ OZNAČENÍ<br><b>24</b> v 14 regionech | HODNOTY VLASTNOSTÍ<br><b>8</b> evidováno |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|

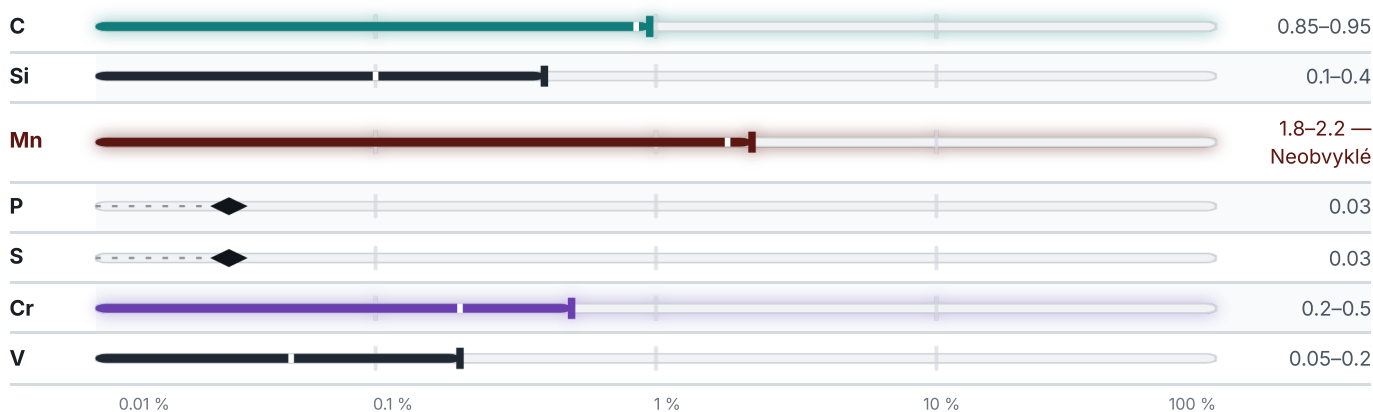
**Chemické složení**

Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



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



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, Mo.

Mechanické vlastnosti

1 hodnot v 1 stavech

|               |     |
|---------------|-----|
| SOFT ANNEALED | HB  |
| Soft annealed | 229 |

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

|           |         |                   |
|-----------|---------|-------------------|
| VLASTNOST | HODNOTA | JEDNOTKA          |
| Hustota   | 7.85    | g/cm <sup>3</sup> |

Tepelné zpracování

3 režimů

|        |                   |           |
|--------|-------------------|-----------|
| KROK   | TEPLOTA           | PROSTŘEDÍ |
| Kalení | Teplota neuvedena | —         |
| Kalení | 780–810 °C        | Olej      |
| Žihání | Teplota neuvedena | —         |

Označení v jednotlivých normách

24 označení · 3 doloženo jako shodné

|                              |          |                                |        |
|------------------------------|----------|--------------------------------|--------|
| Francie                      | 3        | Česko                          | 2      |
| 90MCV8                       | afnor    | 19312                          | csn    |
| 90MnV8                       | afnor    | 19313                          | csn    |
| 90MV8                        | afnor    |                                |        |
|                              |          | Slovensko                      | 2      |
| Rusko / SNS                  | 3        | 19 312                         | stn    |
| 9ChVG                        | gost     | 19 313                         | stn    |
| 9KhF / 9KhVG přibliž.        | gost     |                                |        |
| 9Г2Φ                         | gost     | Evropa                         | 1      |
| Spojené státy                | 2        | 90MnCrV8 Vlastní název jakosti | din-en |
| T31502 Vlastní název jakosti | uns      | Japonsko                       | 1      |
| O 2 Vlastní název jakosti    | aisi-sae | zblížony do SKS93              | jis    |
| Spojené království           | 2        | Čína                           | 1      |
| B02                          | bs       | 9Mn2V                          | gb     |
| BO2                          | bs       |                                |        |
| Mezinárodní                  | 2        | Chorvatsko                     | 1      |
| 90MnCrV8                     | iso      | Č3840                          | hrn    |
| 90MnV2                       | iso      | Polsko                         | 1      |
| Itálie                       | 2        | NMV                            | pn     |
| 90MnCrV8KU                   | uni      | Rakousko                       | 1      |
| 90MnVCr8KU                   | uni      | K720                           | onorm  |

**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 NMV

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

1.2842

#### VYDÁNO

21. 8. 2026