

WERKSTOFFNUMMER EN-JS1080

# QT800-2

Werkstoffnummer EN-JS1080

auch geführt als EN-GJS-800-2

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 21 Normbezeichnungen aus 17 Regionen.

|                                  |                                            |                        |
|----------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|
| DICHTE<br>7.85 g/cm <sup>3</sup> | WEITERE BEZEICHNUNGEN<br>21 in 17 Regionen | KENNWERTE<br>3 erfasst |
|----------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|

## Chemische Zusammensetzung

Massenanteil in %

Für diese Werkstoffnummer liegt uns keine belegte chemische Zusammensetzung vor.

## Vorhergesagte Umwandlungstemperaturen

Für eine Vorhersage der Umwandlungstemperatur dieser Sorte liegt keine ausreichend erfasste Zusammensetzung vor — es fehlt: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

## Mechanische Eigenschaften

4 Kennwerte in 1 Zuständen

| ZUSTAND · ABMESSUNG   | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | HB      |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------|---------|---------|
| Casting, GOST 7293-85 | 800                     | 480                     | 2       | —       |
| GOST 7293-85          | —                       | —                       | —       | 248–351 |

## Physikalische Eigenschaften

2 Kennwerte

| KENNWERT | WERT  | EINHEIT           |
|----------|-------|-------------------|
| Dichte   | 7.85  | g/cm <sup>3</sup> |
| nu       | 0.275 |                   |

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

21 Bezeichnungen · 2 als identisch belegt

|                                                  |          |                         |        |
|--------------------------------------------------|----------|-------------------------|--------|
| Europa                                           | 2        | International           | 1      |
| EN-GJS-800-2 <span>Eigener Name der Sorte</span> | din-en   | 800-2                   | iso    |
| GGG-80 <span>Eigener Name der Sorte</span>       | din-en   |                         |        |
| Japan                                            | 2        | China                   | 1      |
| FCD80                                            | jis      | QT800-2                 | gb     |
| FCD800                                           | jis      | Italien                 | 1      |
| Russland / GUS                                   | 2        | GS800-2                 | uni    |
| VCH80                                            | gost     | Schweden                | 1      |
| B480                                             | gost     | 0864-03                 | ss     |
| Polen                                            | 2        | Tschechien              | 1      |
| Zs80002                                          | pn       | 422308                  | csn    |
| ZS8002                                           | pn       |                         |        |
| Vereinigte Staaten                               | 1        | Australien / Neuseeland | 1      |
| 120-90-02                                        | aisi-sae | 800-2                   | as-nzs |
| Vereinigtes Königreich                           | 1        | Bulgarien               | 1      |
| 800/2                                            | bs       | 800-2                   | bds    |
| Frankreich                                       | 1        | Belgien                 | 1      |
| FGS800-2                                         | afnor    | FNG80-2                 | nbn    |
| Spanien                                          | 1        | Finnland                | 1      |
| FGE80-2                                          | une      | GRP800                  | sfs    |

**Hinweis zur Verwendung.** Die Angaben stammen aus öffentlich zugänglichen Normwerken und Herstellerunterlagen und wurden nach bestem Wissen zusammengetragen. Sie ersetzen weder eine Werkstoffprüfung noch eine Abnahmeprüfbescheinigung nach EN 10204. Ein Werkszeugnis nach EN 10204 2.1, 3.1 oder 3.2 fordern Sie bitte mit Ihrer Anfrage an. Maßgeblich ist stets das gültige Normwerk in seiner aktuellen Fassung.

Anfrage zu QT800-2

Anfrage starten

Angebot, Verfügbarkeit, Werkszeugnis oder eine technische Frage — direkt auf der Werkstoffseite.

|                    |                             |                 |            |
|--------------------|-----------------------------|-----------------|------------|
| DATENBLATT ONLINE  | WERKSTOFFSUCHE              | WERKSTOFFNUMMER | STAND      |
| Zur Werkstoffseite | Alle Werkstoffe durchsuchen | EN-JS1080       | 22.08.2026 |