

## Werkstoff-Datenblatt Fiche technique

|                                 |                              |                 |                      |
|---------------------------------|------------------------------|-----------------|----------------------|
| Werkstoff-Nr:<br>No de matière: | Bezeichnung:<br>Désignation: | Norm:<br>Norme: | Ausgabe:<br>Édition: |
| 1.6580                          | 30CrNiMo8                    | SN EN ISO 683-7 | 2024-11              |

### Chemische Zusammensetzung

Composition chimique

| C         | Si        | Mn        | P       | S       | Cr        | Mo        | Ni        |
|-----------|-----------|-----------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0,26-0,34 | 0,10-0,40 | 0,50-0,80 | ≤ 0,025 | ≤ 0,035 | 1,80-2,20 | 0,30-0,50 | 1,80-2,20 |
| Cu        |           |           |         |         |           |           |           |
| ≤ 0,40    |           |           |         |         |           |           |           |

### Mechanische Eigenschaften

Propriétés mécaniques

| t<br>mm      | weichgeglüht + geschält (+A+SH)<br>recuit doux + écroûté (+A+SH) |  | vergütet + geschält (+QT+SH)<br>traité + écroûté (+QT+SH) |                            |             |                           |
|--------------|--|--|---|----------------------------|-------------|---------------------------|
|              | HBW<br>max.  |  | $R_{p0,2}$<br>N/mm <sup>2</sup> min.                      | $R_m$<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% min. | KV <sub>2</sub><br>J min. |
| 5 ≤ t ≤ 10   | -  |  | -   | -                          | -           | -                         |
| 10 < t ≤ 16  | -  |  | -   | -                          | -           | -                         |
| 16 < t ≤ 40  | 248  |  | 850   | 1030-1230                  | 12          | 30                        |
| 40 < t ≤ 63  | 248  |  | 800   | 980-1180                   | 12          | 35                        |
| 63 < t ≤ 100 | 248  |  | 800   | 980-1180                   | 12          | 35                        |

Alle Angaben sind ohne Gewähr. Toutes les informations sont sans garantie.