

## Werkstoff-Datenblatt

### Fiche technique

|                                 |                              |                 |                      |
|---------------------------------|------------------------------|-----------------|----------------------|
| Werkstoff-Nr:<br>No de matière: | Bezeichnung:<br>Désignation: | Norm:<br>Norme: | Ausgabe:<br>Édition: |
| 1.7226 / 1.7220                 | 34CrMoS4 / 34CrMo4           | SN EN ISO 683-2 | 2018-11              |

### Chemische Zusammensetzung

Composition chimique

|          | C         | Si        | Mn        | P       | S           | Cr        | Mo        |
|----------|-----------|-----------|-----------|---------|-------------|-----------|-----------|
| 34CrMoS4 | 0,30-0,37 | 0,10-0,40 | 0,60-0,90 | ≤ 0,025 | 0,020-0,040 | 0,90-1,20 | 0,15-0,30 |
| 34CrMo4  |           |           |           |         | ≤ 0,035     |           |           |
|          | Ni        | Cu        |           |         |             |           |           |
| 34CrMoS4 | -         | ≤ 0,40    |           |         |             |           |           |
| 34CrMo4  |           |           |           |         |             |           |           |

### Mechanische Eigenschaften

Propriétés mécaniques

| vergütet/traité (+QT) |               |   |                                     |             |             |                           |
|-----------------------|---------------|---|-------------------------------------|-------------|-------------|---------------------------|
| d<br>mm               | t<br>mm       | R <sub>p0.2</sub><br>N/mm <sup>2</sup> min. | R <sub>m</sub><br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% min. | Z<br>% min. | KV <sub>2</sub><br>J min. |
| d ≤ 16                | t ≤ 8         | 800   | 1000-1200                           | 11          | 45          | -                         |
| 16 < d ≤ 40           | 8 < t ≤ 20    | 650   | 900-1100                            | 12          | 50          | 40                        |
| 40 < d ≤ 100          | 20 < t ≤ 60   | 550   | 800-950                             | 14          | 55          | 45                        |
| 100 < d ≤ 160         | 60 < t ≤ 100  | 500   | 750-900                             | 15          | 55          | 45                        |
| 160 < d ≤ 250         | 100 < t ≤ 160 | 450   | 700-850                             | 15          | 60          | 45                        |

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