

Werkstoff-Datenblatt

Fiche technique

| | | | |
|---------------------------------|------------------------------|-----------------|----------------------|
| Werkstoff-Nr: No de matière: | Bezeichnung: Désignation: | Norm: Norme: | Ausgabe: Édition: |
| 1.7213 / 1.7218 | 25CrMoS4 / 25CrMo4 | SN EN ISO 683-2 | 2018-11 |

Chemische Zusammensetzung

Composition chimique

| | C | Si | Mn | P | S | Cr | Mo |
|----------|-----------|-----------|-----------|---------|-------------|-----------|-----------|
| 25CrMoS4 | 0,22-0,29 | 0,10-0,40 | 0,60-0,90 | ≤ 0,025 | ≤ 0,035 | 0,90-1,20 | 0,15-0,30 |
| 25CrMo4 | | | | | 0,020-0,040 | | |
| | Ni | Cu | | | | | |
| 25CrMoS4 | - | ≤ 0,40 | | | | | |
| 25CrMo4 | | | | | | | |

Mechanische Eigenschaften

Propriétés mécaniques

| vergütet/traité (+QT) | | | | | | |
|-----------------------|--------------|---|-------------------------------------|-------------|-------------|---------------------------|
| d mm | t mm | R _{p0.2} N/mm ² min. | R _m N/mm ² | A % min. | Z % min. | KV ₂ J min. |
| d ≤ 16 | t ≤ 8 | 700 | 900-1100 | 12 | 50 | - |
| 16 < d ≤ 40 | 8 < t ≤ 20 | 600 | 800-950 | 14 | 55 | 50 |
| 40 < d ≤ 100 | 20 < t ≤ 60 | 450 | 700-850 | 15 | 60 | 50 |
| 100 < d ≤ 160 | 60 < t ≤ 100 | 400 | 650-800 | 16 | 60 | 45 |

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