

Werkstoff-Datenblatt Fiche technique

| | | | |
|---------------------------------|------------------------------|-----------------|----------------------|
| Werkstoff-Nr: No de matière: | Bezeichnung: Désignation: | Norm: Norme: | Ausgabe: Édition: |
| 1.4034 | X46Cr13 | SN EN 10088-3 | 2014-12 |

Chemische Zusammensetzung

Composition chimique

| C | Si | Mn | P | S | Cr | Mo | Ni |
|-----------|--------|--------|---------|---------|-----------|----|----|
| 0,43-0,50 | ≤ 1,00 | ≤ 1,00 | ≤ 0,040 | ≤ 0,030 | 12,5-14,5 | - | - |
| N | Cu | | | | | | |
| - | - | | | | | | |

Mechanische Eigenschaften

Propriétés mécaniques

| t/d mm | Ausführung Exécution | HBW max. | $R_{p0,2}$ N/mm ² min. | R_m N/mm ² | A % min. | KV ₂ J min. |
|-----------|-------------------------|-------------|--------------------------------------|----------------------------|------------------|---------------------------|
| - | +A | 245 | - | ≤ 800 | - | - |
| ≤ 160 | +QT800 | - | 650 | 800-1000 | 10 ^{a)} | 12 ^{a)} |

+A = geglüht/recuit
+QT = vergütet/traité

^{a)} längs/longitudinal