

Werkstoff-Datenblatt

Fiche technique

| | | | |
|---------------------------------|------------------------------|-----------------|----------------------|
| Werkstoff-Nr: No de matière: | Bezeichnung: Désignation: | Norm: Norme: | Ausgabe: Édition: |
| 1.4878 | X8CrNiTi18-10 | SN EN 10095 | 1999-06 |

Chemische Zusammensetzung

Composition chimique

| C | Si | Mn | P | S | Cr | Mo | Ni |
|--------|--------|--------------|---------|---------|-------------|----|------------|
| ≤ 0,10 | ≤ 1,00 | ≤ 2,00 | ≤ 0,045 | ≤ 0,015 | 17,00-19,00 | - | 9,00-12,00 |
| N | Cu | Ti | | | | | |
| - | - | 5 x C ≤ 0,80 | | | | | |

Mechanische Eigenschaften

Propriétés mécaniques

| d mm | Ausführung Exécution | HBW max. | $R_{p0,2}$ N/mm ² min. | $R_{p1,0}$ N/mm ² min. | R_m N/mm ² | A % min. |
|---------|-------------------------|-------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------|
| d ≤ 160 | +AT | 215 | 190 | 230 | 500-720 | 40 |

+AT = lösungsgeglüht/recuit de mise en solution

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