



## Werkstoffbezeichnungen und Normen

|                   |  |           |                         |
|-------------------|--|-----------|-------------------------|
| Werkstoff Nr.     | 1.5637   | alloy     |                         |
| UNS               |  | AISI      |                         |
| Kurzname          | 12Ni14 (alt: 10Ni14)   | Dichte    | 7,85 Kg/dm <sup>3</sup> |
| Standard          | EN-10028-4   | Härte     |                         |
| VdTUEV WBI        | SEW 088 sinngemäß beachten   | Legierung | Kaltzäher Stahl         |
| Weitere Standards | ASTM<br>A203 Grade D(Flachzeuge,Bänder,Bleche)<br>A 333 Grade 3 (nahtlose u. geschw. Rohre)<br>A 334 Grade 3 (nahtlose und geschw.Rohre) |           |                         |

## Chemische Zusammensetzung

| 1.5637 | C    | Si   | Mn   | P     | S    | Ni   | V    | Cu  | Cr+Cu+Mo |
|--------|------|------|------|-------|------|------|------|-----|----------|
| min.   |      | 0,15 | 0,30 |       |      | 3,25 |      |     |          |
| max    | 0,15 | 0,35 | 0,80 | 0,025 | 0,01 | 3,75 | 0,05 | 0,3 | 0,5      |

## Temperaturhinweise

|                   |   |  |
|-------------------|---|--|
| Einsatztemperatur | Tiefste Temperatur -140 °C (Weitere Informationen auf Seite 2)  |  |
| Schmelzbereich    | Warmumformung   | Lösungsglühen                          |
|                   | °C  | Spannungsarmglühen °C                  |
|                   | 1100 -750 °C,anschließend vergüten, Abkühlung bei ruhender Luft | 520-560 °C,Abkühlung bei ruhender Luft |

## Korrosion

## Schweißhinweise

|                  |  |
|------------------|--|
| Hinweise         |  |
| Verfahren        |  |
| Zusatzwerkstoffe |  |

## Bearbeitungshinweise

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Kaltumformung             | Kaltverformungen gut möglich, Magnetisierbarkeit beachten, |
| Spanabhebende Bearbeitung |  |

## Hauptanwendungsgebiete

## Unser Hauptleistungsangebot (Weitere Produkte auf Anfrage verfügbar ...)

|            |
|------------|
| Rohr,Bogen |
|------------|

(alle vorgenannten Angaben dienen als Orientierungshilfe und sind entsprechend den erforderlichen Einsatzbedingungen zu überprüfen)