

## Datenblatt



### NAHTLOSE WARMGEWALZTE WÄRLZLAGERSTAHLROHRE

#### Normen:

|                       |
|-----------------------|
| EN ISO 683-17:04.2000 |
|-----------------------|

|                      |                 |  |
|----------------------|-----------------|--|
| <b>Werkstoffe</b>    | <b>100CrMo7</b> |  |
| <b>Werkstoff-Nr.</b> | 1.3537          |  |

#### Richtanalyse (%):

| Werkstoff                      | C  | Si        | Mn        | S <sub>max.</sub> | P <sub>max.</sub> | Cr        | Mo        |
|--------------------------------|--|-----------|-----------|-------------------|-------------------|-----------|-----------|
| 100CrMo7                       | 0,93-1,05  | 0,15-0,35 | 0,25-0,45 | 0,015             | 0,025             | 1,65-1,95 | 0,15-0,30 |
| <b>Geradheit (warmgewalzt)</b> | max. Abweichung 1 : 1.000 mm, gemessen am Außendurchmesser |           |           |                   |                   |           |           |

#### Eigenschaften:

|                                     |                                    |            |  |
|-------------------------------------|------------------------------------|------------|--|
| <b>Werkstoff</b>                    | <b>100CrMo7</b>                    |            |  |
| <b>Werkstoff-Nr.</b>                | <b>1.3537</b>                      |            |  |
| <b>Ausführung</b>                   | <b>Warmgewalzt<br/>GKZ-geglüht</b> |            |  |
| <b>Härte im Anlieferungszustand</b> | HB max. 210                        |            |  |
| <b>Toleranz Außendurchmesser</b>    | +/- 0,5 %                          |            |  |
| <b>Toleranz Wandstärke</b>          | AD ≤ 205 mm                        | +/- 5 %    |  |
|                                     | AD > 205 mm                        | +/- 12,5 % |  |

| Wärmebehandlung (Richtwerte)      |              |
|-----------------------------------|--------------|
| <b>Weichglühen</b>                | 750 - 800 °C |
| <b>Härten</b>                     | 840 - 880 °C |
| <b>Härte nach dem Abschrecken</b> | 64 HRC       |

| Anlassen (Richtwerte) |        |        |  |
|-----------------------|--------|--------|--|
| 100 °C                | 200 °C | 300 °C |  |
| 64 HRC                | 61 HRC | 57 HRC |  |

#### Ausführungen:

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>Längen</b>    | Herstellungslängen: 3-6 m (weitere Längen auf Anfrage)<br>beliebig fixlang |
| <b>Zeugnisse</b> | Abnahmezeugnis 3.1 nach EN 10204   |