

Datenblatt



NAHTLOSE WARMGEWALZTE WÄRLAGERSTAHLROHRE

Normen:

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

| | |
|----------------------|---------------|
| Werkstoffe | 100Cr6 |
| Werkstoff-Nr. | 1.3505 |
| Werkstoff-Nr. | 1.2067 |

Richtanalyse (%):

| Werkstoff | C | Si | Mn | S _{max.} | P _{max.} | Cr | Mo _{max.} |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------|-------------------|-----------|--------------------|
| 100Cr6 | 0,93-1,05 | 0,15-0,35 | 0,25-0,45 | 0,015 | 0,025 | 1,35-1,60 | 0,10 |

| | |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Geradheit (warmgewalzt) | max. Abweichung 1 : 1.000 mm, gemessen am Außendurchmesser |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------|

Eigenschaften:

| | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|
| Werkstoff | 100Cr6 | |
| Werkstoff-Nr. | 1.3505 | |
| Ausführung | Warmgewalzt GKZ-geglüht | |
| Härte im Anlieferungszustand | HB max. 210 | |
| Toleranz Außendurchmesser | +/- 0,5 % | |
| Toleranz Wandstärke | AD ≤ 205 mm AD > 205 mm | +/- 5 % +/- 12,5 % |

| Wärmebehandlung (Richtwerte) | |
|-----------------------------------|--------------|
| Weichglühen | 710 - 750 °C |
| Härten | 830 - 870 °C |
| Härte nach dem Abschrecken | 64 HRC |

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

Ausführungen:

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