

Warmfeste Stähle

| Werkstoff-Nr. | Kurzname | mechanische Eigenschaften | | | | | | Wärmebehandlungszustand | Beispiele für Verwendungszweck und Einsatzgebiet |
|---------------|-------------|---------------------------|------------------------------|------|-----------------------------|-------|-------------|-------------------------|---|
| | | Werkstoffnorm | Rm [N/mm ²] min. | max. | Rp 0,2 [N/mm ²] | Härte | Dehnung [%] | | |
| 1.6311 | 20MnMoNi4-5 | Stahlschlüssel 2007 | 570 | 750 | >430 | | >18 | Härten/Anlassen | Bauteile mit Einsatztemperatur bis ca. 400°C |
| 1.7242 | 16CrMo 4 | Stahlschlüssel 2007 | 540 | 690 | >345 | | >20 | Härten/Anlassen | Bauteile mit Einsatztemperatur bis ca. 530°C (Turbinen-Kesselbau) |
| 1.7733 | 24CrMoV5-5 | Stahlschlüssel 2007 | 690 | 830 | >540 | | >17 | Härten/Anlassen | Bauteile mit Einsatztemperatur bis ca. 530°C (Turbinen-Kesselbau) |