

Federstähle

| 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 [%] | | |
| 1.7737 | 45 CrMoV6-7 | Stahlschlüssel 2007 | 1400 | 1700 | >1100 | | >6 | Härten/Anlassen | elastisch beanspruchte Bauteile wie Federn |
| 1.8159 | 51CrV 4 | Stahlschlüssel 2007 | 1350 | 1650 | >1200 | | >6 | Härten/Anlassen | elastisch beanspruchte Bauteile wie Federn |