

Nitrierstähle

Werkstoff-Nr.	Kurzname	mechanische Eigenschaften							Beispiele für Verwendungszweck und Einsatzgebiet
		Werkstoffnorm	Rm [N/mm ²] min.	max.	Rp 0,2 [N/mm ²]	Härte	Dehnung [%]	Wärmebehandlungszustand	
1.8519	31CrMo V 9	Stahlschlüssel 2007	1100	1230	700-1030	248/800 HV	9-12	Vergütet/Nitriert	verschleißbeanspruchte Teile mit hoher Oberflächenhärte
1.8550	34CrAlNi 7-10	Stahlschlüssel 2007	1000	1470	600-650	248/950 HV	12-13	Vergütet/Nitriert	grosse verschleißbeanspruchte Teile mit hoher Oberflächenhärte