

Einsatzstähle

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	
1.0401	C 15	Stahlschlüssel 2007	590	880	355-440	103-143	12-14	Einsatzhärtung im Kern	kleine Teile mit niedriger Kernfestigkeit (Hebel, Gelenkteile)
1.5752	15 NiCr 13	Stahlschlüssel 2007	880	1230	785-835	166-229	9-10	Einsatzhärtung im Kern	hochbeanspruchte Teile wie Zahnräder , Gelenkwellen
1.5919	15CrNi 6	Stahlschlüssel 2007	780	1270	540-685	170-217	8-10	Einsatzhärtung im Kern	hochbeanspruchte Getriebeteile mittlerer Abmessung
1.7131	16MnCr 5	Stahlschlüssel 2007	640	1080	440-635	140-207	9-11	Einsatzhärtung im Kern	Zahnräder , Wellen , Bolzen