

**Härtewerte Nitrieren**

Werkstoffgruppe	Werkstoffnummer	Werkstoffbezeichnung	Nht in mm Gasnitrieren	Nht in mm Profundinieren	Nht in mm Gasnitrocarburieren	Härte in HV
<b>Baustähle</b>	1.0570	St52-3/S355J2G3	0,60-0,80	0,80-1,00	0,20-0,40	550-700
	1.8905	Ovako280/STE460				
<b>Vergütungsstähle</b>	1.0501	C35	0,60-0,80	0,80-1,00	0,20-0,40	300-500
	1.0503	C45	0,60-0,80	0,80-1,00	0,20-0,40	300-500
	1.1181	C35E	0,60-0,80	0,80-1,00	0,20-0,40	300-500
	1.1191	C45E	0,60-0,80	0,80-1,00	0,20-0,40	300-500
	1.0601	C60	0,60-0,80	0,80-1,00	0,20-0,40	300-500
	1.1221	C60E	0,60-0,80	0,80-1,00	0,20-0,40	300-500
	1.7218	25CrMo4	0,50-0,70	0,70-0,90	0,20-0,40	600-750
	1.7220	34CrMo4	0,50-0,70	0,70-0,90	0,20-0,40	600-750
	1.7225	42CrMo4	0,50-0,70	0,70-0,90	0,20-0,40	550-700
	1.7228	50CrMo4	0,50-0,70	0,70-0,90	0,20-0,40	550-700
	1.8159	50CrV4	0,50-0,70	0,70-0,90	0,20-0,40	600-750
	1.6582	34CrNiMo6	0,40-0,60	0,60-0,80	0,20-0,30	650-750
	1.6580	30CrNiMo8	0,40-0,60	0,60-0,80	0,20-0,30	700-800
	1.7361	32CrMo12	0,30-0,50	0,60-0,80	0,20-0,30	750-900
	1.7707	30CrMoV9	0,40-0,60	0,60-0,80	0,20-0,30	700-850
1.7735	14CrMoV6-9	0,40-0,60	0,60-0,80	0,20-0,30	750-900	
<b>Nitrierstähle</b>	1.8515	31CrMo12	0,30-0,50	0,50-0,70	0,20-0,30	750-900
	1.8519	31CrMoV9	0,40-0,60	0,60-0,80	0,20-0,30	700-850
	1.8504	34CrAl6	0,40-0,60	0,60-0,80	0,20-0,30	900-1050
	1.8507	34CrAlMo5	0,40-0,60	0,60-0,80	0,20-0,30	900-1050
	1.8550	34CrAlNi7	0,40-0,60	0,60-0,80	0,20-0,30	900-1050
	1.8521	15CrMoV5-9	0,40-0,60	0,60-0,80	0,20-0,30	750-900
<b>Einsatzstähle</b>	1.0401	C15	0,60-0,80	0,80-1,00	0,20-0,40	300-500
	1.1141	C15E	0,60-0,80	0,80-1,00	0,20-0,40	300-500
	1.7131	16MnCr5	0,50-0,70	0,80-1,00	0,20-0,40	600-750
	1.7147	20MnCr5	0,50-0,70	0,80-1,00	0,20-0,40	600-750
	1.6587	18CrNiMo7-6	0,50-0,70	0,80-1,00	0,20-0,40	650-800
<b>Kaltarbeitsstähle</b>	1.2067	100Cr6	0,30-0,50	0,50-0,70	0,20-0,30	500-700
	1.2311	40CrMnMo7	0,30-0,50	0,50-0,70	0,20-0,30	600-800
	1.2312	40CrMnMoS8-6	0,30-0,50	0,50-0,70	0,20-0,30	600-800
	1.2842	90MnCrV8	0,30-0,50	0,50-0,70	0,20-0,30	500-700
<b>Warmarbeitsstähle</b>	1.2713	55NiCrMoV6	0,30-0,50	0,50-0,70	0,20-0,30	550-700
	1.2714	56NiCrMoV7	0,30-0,50	0,50-0,70	0,20-0,30	550-700
<b>Gusseisen</b>	0.6020	GG-20	0,30-0,50			
	0.6030	GG-30	0,30-0,50			
	0.7040	GGG-40	0,30-0,50			
	0.7050	GGG-50	0,30-0,50			