

SPECIAL HIGH-CARBON STEELS

Special high-carbon steels are robust and hard alloys designed for applications requiring high wear resistance and hardness. Ideal for cutting tools, springs, and components under heavy stress.

Grade	Werk-stoff Nr.	%	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	B	Al
C48	1.1193	Min	0,45	0,15	0,50	-	-	-	-	-	-	0,02
		Max	0,52	0,40	0,80	0,035	0,035	0,40	0,10	-	-	0,05
C60	1.0601	Min	0,57	-	0,60	-	-	-	-	-	-	-
		Max	0,65	0,40	0,90	0,045	0,045	0,40	0,10	0,40	-	-
C72D	1.0617	Min	0,70	0,10	0,50	-	-	-	-	-	-	-
		Max	0,75	0,30	0,80	0,035	0,035	0,15	0,05	0,20	-	0,01
100Cr6	1.3505	Min	0,93	0,15	0,25	-	-	1,35	-	-	-	-
		Max	1,05	0,35	0,45	0,025	0,015	1,60	0,10	-	-	0,05

