Material Designation	Standard Material No.					Main Alloy Elements in mass % Componential Analysis										Hardness
Werkstoff Bezeichnung	Norm Werkstoff Number					Hauptlegierungselemente in Masse-% Richtanalyse										Härte
						C %	Si%	Mn%	P %	S %	Cr%	Mo%	Ni%	Others		HBW

List of Materials for Wear Resistant Steels // Liste der Materialien für Verschleißfeste Stahls DIN EN 12513:2011-05

DIN EN 12513:2011-05			DIN EN 12513:2010												
EN-GJN-HB340	**5.5600**		**EN-GJN-HV350**	**EN-JN2019**	Min	2,4	0,4	0,2	-	-					340
					Max	3,9	1,5	1			2				
EN-GJN-HB400	**5.5601**		**-**	**EN-JN2059**	Min	2,4	0,4	0,2	-	-					400
					Max	3,9	1,5	1			2				
EN-GJN-HB480	**5.5602**	**0.9620**	**EN-GJN-HV520**	**EN-JN2029**	Min	2,5			< 0,10	< 0,10	1,5		3		480
					Max	3	0,8	0,8			3		5,5		
EN-GJN-HB500	**5.5603**		**-**	**EN-JN2069**	Min	2,4	1,5	0,2	< 0,06	< 0,06	8		4		500
					Max	2,8	2,2	0,8			10		5,5		
EN-GJN-HB510	**5.5604**	**0.9625**	**EN-GJN-HV550**	**EN-JN2039**	Min	3			< 0,10	< 0,10	1,5		3		510
					Max	3,6	0,8	0,8			3		5,5		
EN-GJN-HB555	**5.5605**	**0.9630**	**EN-GJN-HV600**	**EN-JN2049**	Min	2,5	1,5	0,3	< 0,08	< 0,08	8		4,5		555
					Max	3,5	2,5	0,8			10		6,5		
EN-GJN-HB630	**5.5606**		**-**	**EN-JN2079**	Min	3,2	1,5	0,2	< 0,06	< 0,06	8		5		630
					Max	3,6	2,2	0,8			10		5,5		
EN-GJN-HB555 (XCr11)	**5.5607**		**EN-GJN-HV600 (XCr11)**	**EN-JN3019**	Min	1,8		0,5	< 0,08	< 0,08	11			Cu Max. 1,2	550
					Max	3,6	1	1,5			14	3	2		
EN-GJN-HB555 (XCr14)	**5.5608**	**0.9635-0.9640**	**EN-GJN-HV600 (XCr14)**	**EN-JN3029**	Min	1,8		0,5	< 0,08	< 0,08	14			Cu Max. 1,2	550
					Max	3,6	1	1,5			18	3	2		
EN-GJN-HB555 (XCr18)	**5.5609**	**0.9645**	**EN-GJN-HV600 (XCr18)**	**EN-JN3039**	Min	1,8		0,5	< 0,08	< 0,08	18			Cu Max. 1,2	550
					Max	3,6	1	1,5			23	3	2		
EN-GJN-HB555 (XCr23)	**5.5610**	**0.9650-0.9655**	**EN-GJN-HV600 (XCr23)**	**EN-JN3049**	Min	1,8		0,5	< 0,08	< 0,08	23			Cu Max. 1,2	550
					Max	3,6	1	1,5			30	3	2		