

Steel Composition Chart

Trade Names				% C	% Cr	% Mo	% V	% W	% Co	% N
				Carbon	Chromium	Molybdenum	Vanadium	Tungsten	Cobalt	Nitrogen
Highly alloyed powder steel										
Rex121				3,40	4,00	5,00	9,50	10,00	9,00	
15V				3,40	5,25	1,30	14,50	0,40		
S125V				3,25	14,00	2,50	12,00	0,40	2,50	
S110V				2,80	15,30	2,25	9,00			
Maxamet				2,45	4,75		6,00	13,00	10,00	
10V				2,45	5,25	1,30	9,75			
S90V				2,30	14,00	1,00	9,00	0,40		
HAP72				2,15	4,20	8,25	5,00	9,50	9,50	
Rex86				2,00	4,00	5,00	5,00	10,00	9,00	
HAP40				1,30	4,00	5,00	3,00	6,00	8,00	
Stainless powder steel										
ZDP189	Cowry X	MC66		3,00	20,00	1,40	0,10	0,60		
Elmax 2				2,70	21,00	1,70	5,50			
S60V				2,15	17,00	1,00	5,50			
M390				1,90	20,00	1,00	4,00	0,60		
Elmax				1,70	18,00	1,00	3,00			
S45V				1,48	16,00	2,00	3,00			0,15
SG2	R2	MC63		1,35	15,00	2,80	2,00			
CPM154	RWL34			1,05	14,00	4,00	0,20	0,20		
Fine-carbide conventional stainless steel										
AEB-L	13C26	FC61		0,68	13,00					
14C28N				0,62	14,00					0,11
Nitro-V				0,68	13,00		0,01			0,11
Nitro-B	1.4916			0,50	14,70	0,60	0,10			0,15
Vanax				0,35	18,20	1,10	3,50	0,60	0,05	1,55
LC200N	Chronidur 30			0,30	15,00	1,00				0,50
High-carbon conventional stainless steel										
VG Max				1,10	16,00	1,50	3,00	3,00	2,50	
N690	1.4528	X105CrCoMoV18-2	ZA-18	1,07	17,00	1,10	0,10		1,50	
154CM	ATS34			1,05	14,00	4,00	0,20	0,20		
AUS10	10A	VG1		1,05	14,00	0,20	0,18			
440C	1.4125	X105CrMoV17		1,05	17,00	0,75				
VG10	CMV60	10Cr		1,00	15,00	1,05	0,20		1,40	
BD1N				0,90	16,00	0,50				0,13
440B	1.4112	X90CrMoV18	9Cr	0,85	17,00	0,75				
AUS8	8A	VG5	8Cr	0,75	14,00	0,20	0,15			
Mid-carbon conventional stainless steel										
VG2				0,65	14,00	0,15				
AUS6	6A	1K6	6Cr	0,60	14,00		0,15			
SUS 440A	1.4109	X65CrMo14	7Cr	0,60	17,00	0,75				
420MoV	1.4116	X50CrMoV15		0,50	14,50	0,65	0,15			
420HC	1.4034	X46Cr13		0,46	13,50					
Low-carbon conventional stainless steel										
420J2	1.4028	X30Cr13	3Cr	0,30	13,00					
Carbon Steel										
52100	1.2059	100Cr6		1,00	1,50					
1095	1.1274			0,95						
Blue 1	Aogami 1			1,30	0,40			1,75		
Blue 2	Aogami 2			1,10	0,35			1,25		
White 1	Shirogami 1			1,30						
White 2	Shirogami 2			1,10						
O2				0,90	0,40		0,10			