

GRADE	С	Si	Mn	S	Cr	Мо	Ni	V
AISI P20	0.350	0.450	0.850	0.035	1.800	0.500		
P20 MODIFIED	0.400	0.300	1.400	0.003	2.000	0.200		
P20 MOLD QUALITY	0.310	0.400	0.750	800.0	1.200	0.410		
P20 PREMIUM	0.400	0.300	1.400	0.003	2.000	0.200	1.000	
DIN 1.2311	0.400	0.300	1.450	0.035	1.950	0.200		
DIN 1.2312	0.400	0.400	1.500	0.080	1.900	0.200		
JIS PX5	0.200		1.250	0.050	2.000	0.400		0.100
HIGH HARD P20	0.400	0.300	1.500	0.010	2.000	0.200	1.000	
#3 STEEL	0.300	0.250	0.500		0.950	0.200		

Analyzed steels

A Segregation in Modified P20 Steel Ingots Ovidiu Bogdan – Industrial Soft – simcade.com **Online Ingot Mold Design & Solidification and Segregation Analysis**

