

METAL

SS316L

Basic Physical Properties

Bar No.	Heat No.	Diameter	Length	Pieces	Mass	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	C	C	C
						0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	10.000	16.000	2.000	0.000	0.000	0.000
						0.080	1.000	2.000	0.045	0.030	14.000	18.000	3.000	0.080	0.080	0.080
B635876E	216528	6.0	2500	50	22.615	0.058	0.710	1.850	0.027	0.016	10.380	16.410	2.510	0.058	0.058	0.058
B635876D	216528	8.0	2500	50	22.615	0.058	0.710	1.850	0.027	0.016	10.380	16.410	2.510	0.058	0.058	0.058
B635876D	216528	10.0	2500	50	22.615	0.058	0.710	1.850	0.027	0.016	10.380	16.410	2.510	0.058	0.058	0.058
B635876F	216528	12.0	2500	50	22.615	0.058	0.710	1.850	0.027	0.016	10.380	16.410	2.510	0.058	0.058	0.058
				Total	200	90460										

Tensile Test +						
No.	Y.S. n/mm2	T.S. n/mm2	Elongation %	Hardness Test	Band Test	Surface
min	175	480	40		HV	
max						
1	320	690	57.0		265.0	Good
2	320	690	57.0		265.0	Good
3	320	690	57.0		265.0	Good
4	320	690	57.0		265.0	Good