

Arcelor Olaberria, S.L.
Long Carbon Steel Europe

Sections

CARRETERA MADRID - IRUN, KM. 419
20212 OLABERRIA (Guipúzcoa)
TELEF. (943) 80.50.00 - FAX (943) 88.04.04



QUALITY CERTIFICATE

APS P-8189

MATERIAL SIZE	COLADA HEAT	PROPIEDADES MECANICAS MECHANICAL PROPERTIES					
		ReH MPa		Rm MPa		A% LO=8"	
		C11		C12		C13	
W-16x26	105237	404	402	530	516	22,6	21,9
W-16x26	105238	384	372	548	546	21,5	21,1
W-16x26	105239	379	367	549	545	21,6	20,9
W-16x26	105240	394	382	543	553	21,2	21,
W-16x26	105241	378	376	530	516	21,7	20,9
W-16x26	105242	390	376	548	526	21,2	21,2
W-16x26	105243	370	357	543	551	21,6	21,4
W-16x31	105234	382	370	548	536	21,7	21,6
W-16x31	105235	394	391	539	534	21,6	21,3
W-16x31	105236	361	359	543	550	21,2	21,
W-16x36	105198	390	387	541	533	23,2	23,1
W-16x36	105199	400	396	537	537	23,5	22,8
W-16x36	105200	398	394	531	529	22,	21,3
W-16x36	105201	384	382	544	556	21,2	20,8
W-16x36	105202	406	394	531	529	21,8	21,6
W-16x36	105203	410	394	538	556	21,8	21,2
W-16x57	105195	368	363	523	504	21,6	21,6
W-16x57	105196	384	377	528	514	22,7	22,4
W-8x24	104555	380	364	516	500	21,7	21,5
W-8x24	105127	381	373	538	556	21,7	21,6
W-8x24	105128	363	361	520	506	21,6	21,2
W-8x24	105129	368	356	511	489	24,3	24,
W-8x24	105130	357	355	497	481	22,	21,3
W-8x28	104846	410	398	539	529	23,7	23,6
W-8x28	104847	408	404	547	537	22,3	22,
W-8x28	104848	401	399	529	523	24,5	23,8
W-8x31	102352	444	439	549	533	27,3	26,9
W-8x31	104847	386	382	541	556	30,8	30,8
W-8x31	104847	376	366	548	548	30,8	30,1
W-8x31	105041	425	419	536	528	25,1	25,
W-8x31	105042	399	393	515	499	24,9	24,6
W-8x31	105042	399	393	515	499	24,9	24,6
W-8x31	105043	397	387	498	488	25,5	24,6
W-8x31	105043	397	387	498	488	25,5	24,6
W-8x31	105044	396	394	514	506	23,6	22,8
W-8x31	105130	378	374	514	511	22,	21,6
W-8x31	105131	395	393	539	529	21,3	21,
W-8x31	105132	393	379	529	525	22,1	21,5
W-8x31	105133	391	381	528	505	24,2	23,4
W-8x58	104914	396	394	518	516	24,4	23,8
W-8x58	104915	445	437	523	505	22,5	22,1
W-8x67	103422	380	367	549	542	27,9	27,6
W-8x67	103423	363	357	541	533	26,7	26,
W-8x67	104913	410	402	510	494	25,6	25,4

ESTE CERTIFICADO ORIGINAL DE NUESTROS ARCHIVOS
 PARA LA REMISION No. 58-36-1000
 AENOR ER-0036/1992

