

# Mekaniska egenskaper - valsade produkter

SS EN 485-2 1994

Lege- ring EN AW	Till- stånd	Tjocklek mm		Rm MPa		Rp0,2 MPa		Förlängning min %		Hårdhet HB <sup>1)</sup>
		över	tom	min	max	min	max	A50 mm	A	
1050A	O/H111	0,5	12,5	65	95	20		22-35		20
	H14	0,5	12,5	105	145	85		3-6		34
	H18	0,5	3,0	140		120		2		42
	H24	0,5	12,5	105	145	75		4-8		33
2014	T3	0,4	6	400		245		14		112
	T4	0,4	12,5	395		240		14		110
	T451	12,5	100	400		250			7-10	112
	T6/T651	0,4	12,5	440		390		6-7		133
	T651	12,5	40,0	460		400			6	138
		40,0	60,0	450		390			5	135
		60,0	80,0	435		380			4	131
		80,0	100,0	420		360			4	126
	100,0	120,0	410		350			4	123	
2017A	T4	1,5	6	390		245		15		110
	T451	6	12,5	390		260		13		111
		12,5	100	385		240			10-12	108
2024	T4	0,4	6	425		275		12-14		120
	T3/T351	0,4	3	435		290		12-14		123
		3	12,5	440		290		13-14		124
	T351	12,5	40,0	430		290			11	122
		40,0	80,0	420		290			8	120
		80,0	100,0	400		285			7	115
		100,0	120,0	380		270			5	110
	120,0	150,0	360		250			5	104	
5005	H14	0,5	6	145	185	120		2-4		48
	H24/ H34	0,5	6	145	185	110		4-6		47
5052	O/H111	0,5	6	170	215	65		14-18		47
	H12	0,5	12,5	210	260	160		5-10		63
	H22/ H32	0,5	12,5	210	260	130		6-12		61
5083	O/H111	0,5	12,5	275	350	125		12-16		75
		12,5	80	270	345	115		14-15		73
		80	150	255		105		12		69
	H116	1,5	12,5	305		215		8-12		89
	H12	0,5	12,5	315	375	250		4-7		94
	H22/ H32	0,5	12,5	305	380	215		6-10		89
5754	O/H111	0,5	100	190	240	80		14-18		52
	H12	0,5	40	220	270	170		5-9		66
	H14	0,5	12,5	240	280	190		3-5		72
	H22/ H32	0,5	12,5	220	270	130		8-10		63
	H32	0,5	6	240	280	160		6-8		70
	H24/ H34									
6061	T6/T651	1,5	12,5	290		240		7-10		88
6082	T4/T451	1,5	12,5	205		110		14		58
	T6/T651	1,5	6,0	310		260		7-10		94
	T651	6,0	12,5	300		255		9		91
		12,5	100,0	295		240			7-8	89
		100,0	175,0	275		230			4-6	83
7020	T6/T651	1,5	12,5	350		280		8-10		104
	T651	12,5	175,0	330		260			6-9	98

<sup>1)</sup> Endast för information



# Mekaniska egenskaper - valsade produkter

SS EN 485-2 1994

Lege- ring EN AW	Till- stånd	Tjocklek mm		Rm MPa		Rp0,2 MPa		Förlängning min %		Hårdhet HB <sup>1)</sup>
		över	tom	min	max	min	max	A50 mm	A	
7022	T6/T651	6,0	50,0	450		370		7-8		133
		50,0	100,0	430		350		5		127
		100,0	200,0	410		330		3		121
7075	T6/T651 T651	1,5	12,5	540		460		7-8		160
		12,5	25,0	540		470			6	161
		25,0	50,0	530		460			5	158
		50,0	60,0	525		440			4	155
		60,0	90,0	490		390			4	144
		90,0	100,0	460		360			3	135
		100,0	120,0	410		300			2	119
		120,0	150,0	360		260			2	104