

Liga	Têmpera	Limite de resistência a tração (Mpa)		Limite de escoamento (Mpa)		Alongamento mínimo em % (50mm)	Dureza Brinell (HB) (1)	Normas
		Mín	Máx	Mín	Máx	(1,6mm de espessura)		
1050	O	65	95	20	-	26	20	AW 1050A
	H14	105	145	85	-	4	34	EN 485-2
	H18	140	-	120	-	2	42	
1100 o 1200	O	75	105	25	-	30	23	ASTM B209M/AA
	H14	110	145	95	-	5	32	
	H16	130	165	115	-	4	38	
	H18	150	-	-	-	4	44	
1350 1370	O	55	95	-	-	30	-	ASTM B209M/AA
	H12	80	115	-	-	8	-	
	H14	95	130	-	-	5	-	
	H16	110	145	-	-	4	-	
	H18	125	-	-	-	4	-	
3003	O	95	130	35	-	25	28	ASTM B209M/AA
	H12	120	160	85	-	6	35	
	H14	140	180	115	-	5	40	
	H16	165	205	145	-	4	47	
	H18	185	-	165	-	4	55	
3004 3104 3204	O	150	200	60	-	18	45	ASTM B209M/AA
	H32	190	240	145	-	5	52	
	H34	220	265	170	-	4	63	
	H36	240	285	190	-	4	70	
	H38	260	-	215	-	4	77	
3105	O	95	145	35	-	20	-	ASTM B209M/AA
	H12	130	180	105	-	3	-	
	H14	150	200	125	-	2	-	
	H16	170	220	145	-	2	-	
	H18	190	-	165	-	2	-	
5005 5005A	O	105	145	35	-	21	28	ASTM B209M/AA
	H32	120	160	85	-	7	36	
	H34	140	180	105	-	5	41	
	H36	160	200	125	-	4	46	
	H38	180	-	-	-	4	51	
5052(3)	O	170	215	65	-	19	47	ASTM B209M/AA
	H32	215	265	160	-	7	60	
	H34	235	285	180	-	6	67	
	H36	255	305	200	-	4	74	
	H38	270	-	220	-	4	80	
5083(2)	O*	275	330	125	200	16	68	ASTM B209M/AA
	H32(1)	305	385	215	295	10	78	
5086(1)	O	240	305	95	-	18	-	ASTM B209M/AA
	H32	275	325	195	-	8	73	
	H34	300	350	325	-	6	82	
	H36	325	375	260	-	6	-	
	H38	345	-	285	-	3	-	
5182	O	255	315	110	-	13	69	AW 5182
	H19	380	-	320	-	1	114	EM 485-2
5454	O	215	285	58	-	16	62	ASTM B209M/AA
	H32	250	305	180	-	8	73	
	H34	270	325	200	-	6	81	
5754	O	190	240	80	-	16	-	ASTM B209M/AA
	H32	220	270	130	-	10	-	
	H34	240	280	160	-	7	-	
	H36	265	305	190	-	5	-	