

Alüminyum EN AW-3003 [Al Mn1Cu]

AlZnMg
AlMgSi
ENAW

EN AW-5754A

T6/T651
EN AW-6082

Grup 1000

S g/cm³

H14 (Al 99,5 F11)

[Al Cu4SiMg(A)]



8

MEKANİK ÖZELLİKLER

O

F

H12

H14

H16

H18

H22

H24

H26

H28

H32

H34

H36

H38

T1

T2

T3

T4

T5

T6

T7

Alüminyum EN AW-1050A AI 99,5

Temper	Kalınlık (mm)		Çekme mukavemeti R _m		Akma mukavemeti R _{p0,2}		Uzama		Büküm çapı		Sertlik HB
	kalınlıktan	kalınlığa	min	max	min	max	A _{50 mm}	A	180°	90°	
F	≥ 2,5	150,0	65								
O/H111	0,2	0,5	65	95	20		20		0t	0t	20
	0,5	1,5	65	95	20		22		0t	0t	20
	1,5	3,0	65	95	20		26		0t	0,5t	20
	3,0	6,0	65	95	20		29		0,5t	1,0t	20
	6,0	12,5	65	95	20		35		1,0t		20
	12,5	80,0	65	95	20			32			20
H112	≥ 6,0	12,5	75		30		20	20			23
	12,5	80,0	70		25						22
H12	0,2	0,5	85	125	65		2		0,5t	0t	28
	0,5	1,5	85	125	65		4		0,5t	0t	28
	1,5	3,0	85	125	65		5		0,5t	0,5t	28
	3,0	6,0	85	125	65		7		1,0t	1,0t	28
	6,0	12,5	85	125	65		9			2,0t	28
	12,5	40,0	85	125	65			9			28
H14	0,2	0,5	105	145	85		2		1,0t	0t	34
	0,5	1,5	105	145	85		2		1,0t	0,5t	34
	1,5	3,0	105	145	85		4		1,0t	1,0t	34
	3,0	6,0	0,5	45	85		5			1,5t	34
	6,0	12,5	105	145	85		6			2,5t	34
	12,5	25,0	105	145	85			6			34
H16	0,2	0,5	120	160	100		1			0,5t	39
	1,5	4,0	120	160	100		3			1,5t	39
H18	0,2	0,5	140		120		1			1,0t	42
	0,5	1,5	140		120		2			2,0t	42
	1,5	3,0	140		120		2			3,0t	42
H19	0,2	0,5	150		130		1				45
	0,5	1,5	150		130		1				45
	1,5	3,0	150		130						45
H22	0,2	0,5	85	125	55		4		0,5t	0t	27
	0,5	1,5	85	125	55		5		0,5t	0t	27
	1,5	3,0	85	125	55		6		0,5t	0,5t	27
	3,0	6,0	85	125	55		11		1,0t	1,0t	27
	6,0	12,5	85	125	55		2			2,0t	27
H24	0,2	0,5	105	145	75				1,0t	0t	33
	1,5	3,0	105	145	75		5		1,0t	1,0t	33
	3,0	6,0	105	145	75		8			1,5t	33
	6,0	12,5	105	145	75		8			2,5t	33
H26	0,2	0,5	120	160	90		2			0,5t	38
	0,5	1,5	120	160	90		3			1,0t	38
	1,5	4,0	120	160	90		4			1,5t	38
H28	0,2	0,5	140		110		2			1,0t	41
	0,5	1,5	140		110		2			2,0t	41
	1,5	3,0	140		110		3			3,0t	41

Alüminyum EN AW-1070A [Al 99,7]

Temper	Kalınlık (mm)		Çekme mukavemeti R _m		Akma mukavemeti R _{p0,2}		Uzama		Büküm çapı		Sertlik HB	
	kalınlıktan	kalınlığa	min	max	min	max	A _{50 mm}	A	180°	90°		
F	≥ 2,5	25,0	60									
O/H111	0,2	0,5	60	90	15		23			0t	0t	18
	0,5	1,5	60	90	15		25			0t	0t	18
	1,5	3,0	60	90	15		29			0t	0t	18
	3,0	6,0	60	90	5		32			0,5t	0,5t	18
	6,0	12,5	60	90	15		35			0,5t	0,5t	18
	12,5	25,0	60	90	15			32				18
H112	26,0	12,5	70		20		20				23	
	12,5	25,0	70				20	20			22	
H12	0,2	0,5	80	120	55		5		0,5t	0t	26	
	0,5	1,5	80	120	55		6		0,5t	0t	26	
	1,5	3,0	80	120	55		7		0,5t	0,5t	26	
	3,0	6,0	80	120	55		9			1,0t	26	
	6,0	12,5	80	120	55		12			2,0t	26	
H14	0,2	0,5	100	140	70		4		0,5t	0t	32	
	0,5	1,5	100	140	70		4		0,5t	0,5t	32	
	1,5	3,0	100	140	70		5		1,0t	1,0t	32	
	3,0	6,0	100	140	70		6			1,5t	32	
	6,0	12,5	100	140	70		7			2,5t	32	
H16	0,2	0,5	110	150	90		2		1,0t	0,5t	36	
	0,5	1,5	110	150	90		2		1,0t	1,0t	36	
	1,5	4,0	110	150	90		3		1,0t	1,0t	36	
H18	0,2	0,5	125		105		2			1,0t	40	
	0,5	1,5	125		105		2			2,0t	40	
	1,5	3,0	125		105		2			2,5t	40	
H22	0,2	0,5	80	120	50		7		0,5t	0t	26	
	0,5	1,5	80	120	50		8		0,5t	0t	26	
	1,5	3,0	80	120	50		10		0,5t	0,5t	26	
	3,0	6,0	80	120	50		12			1,0t	26	
	6,0	12,5	80	120	50		15			2,0t	26	
H24	0,2	0,5	100	140	60		5		0,5t	0t	31	
	0,5	1,5	100	140	60		6		0,5t	0,5t	31	
	1,5	3,0	100	140	60		7		1,0t	1,0t	31	
	3,0	6,0	100	140	60		9			1,5t	31	
	6,0	12,5	100	140	60		11			2,5t	31	
H26	0,2	0,5	110	150	80		3			0,5t	35	
	0,5	1,5	110	150	80		3			1,0t	35	
	1,5	4,0	110	150	80		4			1,0t	35	

Alüminyum EN AW-1080A [Al 99,8(A)]

Temper	Kalınlık (mm)		Çekme mukavemeti R_m		Akma mukavemeti $R_{p0,2}$		Uzama		Büküm çapı		Sertlik HB
	kalınlıktan	kalınlığa	min	max	min	max	A _{50 mm}	A	180°	90°	

F	≥ 2,5	25,0	60								
O/H111	0,2	0,5	60	90	15	26		0t			18
	0,5	1,5	60	90	15	28		0t	0t		18
	1,5	3,0	60	90	5	31		0t	0t		18
	3,0	6,0	60	90	15	35		0,5t	0,5t		18
	6,0	12,5	60	90	15	35		0,5t	0,5t		18
H112	≥ 6,0	12,5	70			20					
	12,5	25,0	70			20					
H12	0,2	0,5	80	120	55	5		0,5t	0t		26
	0,5	1,5	80	120	55	6		0,5t	0t		26
	1,5	3,0	80	120	55	7		0,5t	0,5t		26
	3,0	6,0	80	120	55	9		1,0t	1,0t		26
	6,0	12,5	80	120	55	12		2,0t	2,0t		26
H14	0,2	0,5	100	140	70	4		0,5t	0t		32
	0,5	1,5	100	140	70	4		0,5t	0,5t		32
	1,5	3,0	100	140	70	5		1,0t	1,0t		32
	3,0	6,0	100	140	70	6		0,5t	0,5t		32
	6,0	12,5	100	140	70	7		2,5t	2,5t		32
H16	0,2	0,5	110	150	90	2		1,0t	0,5t		36
	0,5	1,5	110	150	90	2		1,0t	1,0t		36
	1,5	4,0	110	150	90	3		1,0t	1,0t		36
H18	0,2	0,5	125		105	2		1,0t			40
	0,5	1,5	125		105	2		2,0t			40
	1,5	3,0	125		105	2		2,5t			40
H22	0,2	0,5	80	120	50	8		0,5t	0t		26
	0,5	1,5	80	120	50	9		0,5t	0,5t		26
	1,5	3,0	80	120	50	11		0,5t	0,5t		26
	3,0	6,0	80	120	50	13		1,0t	1,0t		26
	6,0	12,5	80	120	50	15		2,0t	2,0t		26
H24	0,2	0,5	100	140	60	5		0,5t	0t		31
	0,5	1,5	100	140	60	6		0,5t	0,5t		31
	1,5	3,0	100	140	60	7		1,0t	1,0t		31
	3,0	6,0	100	140	60	9		1,5t	1,5t		31
	6,0	12,5	100	140	60	11		2,5t	2,5t		31
H26	0,2	0,5	110	150	80	3		0,5t			35
	0,5	1,5	110	150	80	3		1,0t			35
	1,5	4,0	110	150	80	4		1,0t			35

Alüminyum EN AW-1200 [Al 99,0]

Temper	Kalınlık (mm)		Çekme mukavemeti R_m		Akma mukavemeti $R_{p0,2}$		Uzama		Büküm çapı		Sertlik HB
	kalınlıktan	kalınlığa	min	max	min	max	A _{50 mm}	A	180°	90°	

F	22,5	150,0	75									
O/H111	0,2	0,5	75	105	25			19		0t		23
	0,5	1,5	75	105	25			21		0t	0t	23
	1,5	3,0	75	105	25			24		0t	0t	23
	3,0	6,0	75	105	25			28		0,5t	0,5t	23
	6,0	12,5	75	105	25			33	30	1,0t	1,0t	23
	12,5	80,0	75	105	25							23
H112	≥ 6,0	12,5	85		35			16				26
	12,5	80,0	80		30			16				24
H12	0,2	0,5	95	135	75			2		0,5t	0t	31
	0,5	1,5	95	135	75			4		0,5t	0t	31
	1,5	3,0	95	135	75			5		0,5t	0,5t	31
	3,0	6,0	95	135	75			6		1,0t	1,0t	31
	6,0	12,5	95	135	75			8		1,0t	2,0t	31
	12,5	40,0	95	135	75			8				31
H14	0,2	0,5	115	155	95			2		1,0t	0t	37
	0,5	1,5	115	155	95			3		1,0t	0,5t	37
	1,5	3,0	115	155	95			4		1,0t	1,0t	37
	3,0	6,0	115	155	95			5		1,0t	1,5t	37
	6,0	12,5	115	155	90			6		1,5t	2,5t	37
	12,5	25,0	115	155	90			6				37
H16	0,2	0,5	130	170	115			1		0,5t		42
	0,5	1,5	130	170	115			2		1,0t		42
	1,5	4,0	130	170	115			3		1,5t		42
H18	0,2	0,5	150		130			1		1,0t		45
	0,5	1,5	150		130			2		2,0t		45
	1,5	3,0	150		130			2		3,0t		45
H19	0,2	0,5	160		140			1				48
	0,5	1,5	160		140			1				48
	1,5	3,0	160		140			1				48
H22	0,2	0,5	95	135	65			4		0,5t		30
	0,5	1,5	95	135	65			5		0,5t	0t	30
	1,5	3,0	95	135	65			6		0,5t	0,5t	30
	3,0	6,0	95	135	65			0		1,0t	1,0t	30
	6,0	12,5	95	135	65			10		2,0t	2,0t	30
H24	0,2	0,5	115	155	90			3		1,0t	0t	37
	0,5	1,5	115	155	90			4		1,0t	0,5t	37
	1,5	3,0	115	155	90			5		1,0t	1,0t	37
	3,0	6,0	115	155	90			7		1,5t	1,5t	37
	6,0	12,5	115	155	85			9		2,5t	2,5t	36
H26	0,2	0,5	130	170	105			2		0,5t		41
	0,5	1,5	130	170	105			3		1,0t		41
	1,5	4,0	130	170	105			4		1,5t		41

Alüminyum EN AW-2014 [Al Cu4SiMg]

Temper	Kalınlık (mm)		Çekme mukavemeti R_m		Akma mukavemeti $R_{p0,2}$		Uzama		Büküm çapı		Sertlik HB
	kalınlıktan	kalınlığa	min	max	min	max	A _{50 mm}	A	180°	90°	
0	≥ 0,4	1,5	220	140	12	0,5t	10	0t	55		
	1,5	3,0	220	140	13	1,0t		1,0t	55		
	3,0	6,0	220	140	6	1,5t		1,5t	55		
	6,0	9,0	220	140	16	2,5t		2,5t	55		
	9,0	12,5	220	140	16	4,0t		4,0t	55		
	12,5	25,0	220	140	16				55		
T3	≥ 0,4	1,5	395	245	14				111		
	1,5	6,0	400	245	14	16			112		
T4	≥ 0,4	1,5	395	240	14	3,0t		3,0t	110		
T451	1,5	6,0	395	240	14	1,0t		5,0t	110		
	6,0	12,5	400	250	14	5,0t		8,0t	112		
	12,5	40,0	400	250			10		112		
	40,0	100,0	395	250			7		111		
T42	≥ 0,4	6,0	395	230	14				110		
	6,0	12,5	400	235	14				111		
	12,5	25,0	400	235		12			111		
T6	≥ 0,4	1,5	440	390	6	5,0t		1,0t	133		
T651	1,5	6,0	440	390	7	7,0t			133		
	6,0	12,5	450	395	7				135		
	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	125,0	410	350		4			123		
	125,0	160,0	390	340		2					
T62	≥ 0,4	12,5	440	390	7				133		
	12,5	25,0	450	395					135		

Alüminyum EN AW-2017A [Al Cu4MgSi(A)]

Temper	Kalınlık (mm)		Çekme mukavemeti R_m		Akma mukavemeti $R_{p0,2}$		Uzama		Büküm çapı		Sertlik HB
	kalınlıktan	kalınlığa	min	max	min	max	A _{50 mm}	A	180°	90°	
0	≥ 0,4	1,5	225	145	12	0,5t	10	0t	55		
	1,5	3,0	225	145	14	1,0t		1,0t	55		
	3,0	6,0	225	145	13	1,5t		1,5t	55		
	6,0	9,0	225	145	13	2,5t		2,5t	55		
	9,0	12,5	225	145	13	4,0t		4,0t	55		
	12,5	25,0	225	145					55		
T4	≥ 0,4	1,5	390	245	14	3,0t		3,0t	110		
T451	1,5	6,0	390	245	15	1,0t		5,0t	110		
	6,0	12,5	390	260	13	5,0t		8,0t	111		
	12,5	40,0	390	250			12		110		
	40,0	60,0	385	245			12		108		
	60,0	80,0	370	240			7		105		
	80,0	120,0	360	240			6		101		
	120,0	150,0	350	240			4				
	150,0	180,0	330	220			2				
	180,0	200,0	300	200			2				
T452	150,0	180,0	330	220			2				
	180,0	200,0	300	200			2				
T42	≥ 0,4	3,0	390	235	14				109		
	3,0	12,5	390	235	15				109		
	12,5	25,0	390	235		12			109		

Alüminyum EN AW-2014A [Al Cu4SiMg(A)]

Temper	Kalınlık (mm)		Çekme mukavemeti R_m		Akma mukavemeti $R_{p0,2}$		Uzama		Büküm çapı		Sertlik HB
	kalınlıktan	kalınlığa	min	max	min	max	A _{50 mm}	A	180°	90°	
0	20,2	0,5	235	110	14	1,0t	10	0t	55		
	0,5	1,5	235	110	14	2,0t		2,0t	55		
	1,5	3,0	235	110	16	2,0t		2,0t	55		
	3,0	6,0	235	110	16	2,0t		2,0t	55		
T4	≥ 0,2	0,5	400	225	13	3,0t		3,0t	110		
T451	0,5	1,5	400	225	4	3,0t		3,0t	110		
	1,5	6,0	400	225	4	5,0t		5,0t	110		
	6,0	12,5	400	250	14						
	12,5	25,0	400	250			12				
	25,0	40,0	400	250			10				
	40,0	80,0	395	250			7				
T6	≥ 0,2	0,5	440	380	6	5,0t		5,0t	150		
T651	0,5	1,5	440	380	6	5,0t		5,0t	150		
	1,5	3,0	440	380	7	6,0t		6,0t	150		
	3,0	6,0	440	380	8	6,0t		6,0t	150		
	6,0	12,5	460	410	8						
	12,5	25,0	460	410			6				
	25,0	40,0	450	400			5				
	40,0	60,0	430	390			5				
	60,0	90,0	430	390			4				
	90,0	115,0	420	370			4				
	115,0	140,0	410	350			4				

Alüminyum EN AW-2024 [Al Cu4Mg1]

Temper	Kalınlık (mm)		Çekme mukavemeti R_m		Akma mukavemeti $R_{p0,2}$		Uzama		Büküm çapı		Sertlik HB
	kalınlıktan	kalınlığa	min	max	min	max	A ₅₀ mm	A	180°	90°	
0	≥ 0,4	1,5		220		140	12		0,5t	0t	55
	1,5	3,0		220		140	13		2,0t	1,0t	55
	3,0	6,0		220		140	13		3,0t	1,5t	55
	6,0	9,0		220		140	13			2,5t	55
	9,0	12,5		220		140	13			4,0t	55
	12,5	25,0		220				11			55
T4	≥ 0,4	1,5	425		275	12			4,0t		120
	1,5	6,0	425		275	14			5,0t		120
T3 T351	≥ 0,4	1,5	435		290	12			4,0t	4,0t	123
	1,5	3,0	435		290	14			4,0t	4,0t	123
	3,0	6,0	440		290	14			5,0t	5,0t	124
	6,0	12,5	440		290	13				8,0t	124
	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
	T42	≥ 0,4	6,0	425		260	15				
6,0		12,5	425		260	12					119
12,5		25,0	420		260		8				118
T8 T851	≥ 0,4	1,5	460		400	5					138
	1,5	6,0	460		400	6					138
	6,0	12,5	460		400						138
	12,5	25,0	455		400	4					137
	25,0	40,0	455		395	4					136
T62	≥ 0,4	12,5	440		345	5					129
	12,5	25,0	435		345		4				128

Alüminyum EN AW-3003 [Al Mn1Cu]

Temper	Kalınlık (mm)		Çekme mukavemeti R_m		Akma mukavemeti $R_{p0,2}$		Uzama		Büküm çapı		Sertlik HB
	kalınlıktan	kalınlığa	min	max	min	max	A ₅₀ mm	A	180°	90°	
F	≥ 2,5	80,0	95								
O/H111	0,2	0,5	95	135	35		15		0t	0t	28
	0,5	1,5	95	135	35		17		0t	0t	28
	1,5	3,0	95	135	35		20		0t	0t	28
	3,0	6,0	95	35	35		23		1,0t	1,0t	28
	6,0	12,5	95	135	35		24			1,5t	28
	12,5	50,0	95	135	35			23			28
H112	≥ 6,0	12,5	115		70		10				35
	12,5	80,0	100		40		18				29
H12	0,2	0,5	120	160	90		3		1,5t	0t	38
	0,5	1,5	120	160	90		4		1,5t	0,5t	38
	1,5	3,0	120	160	90		5		1,5t	1,0t	38
	3,0	6,0	120	160	90		6			1,0t	38
	6,0	12,5	120	160	90		7			2,0t	38
	12,5	40,0	120	160	90			8			38
H14	0,2	0,5	145	185	125		2		2,0t	0,5t	46
	0,5	1,5	145	185	125		2		2,0t	1,0t	46
	1,5	3,0	145	185	125		3		2,0t	1,0t	46
	3,0	6,0	145	185	125		4			2,0t	46
	6,0	12,5	145	185	125		5			2,5t	46
	12,5	25,0	145	185	125			5			46
H16	0,2	0,5	170	210	150		1		2,5t	1,0t	54
	0,5	1,5	70	210	150		2		2,5t	1,5t	54
	1,5	4,0	170	210	150		2		2,5t	2,0t	54
H18	0,2	0,5	190		170		1			1,5t	60
	0,5	1,5	190		170		2			2,5t	60
	1,5	3,0	190		170		2			3,0t	60
H19	0,2	0,5	210		180		1				65
	0,5	1,5	210		180		2				65
	1,5	3,0	210		180		2				65
H22	0,2	0,5	120	160	80		6		1,0t	0t	37
	0,5	1,5	120	160	80		7		1,0t	0,5t	37
	1,5	3,0	120	160	80		8		1,0t	1,0t	37
	3,0	6,0	120	160	80		9			1,0t	37
	6,0	12,5	120	160	80		11			2,0t	37
H24	0,2	0,5	145	185	115		4		1,5t	0,5t	45
	0,5	1,5	145	85	115		4		1,5t	1,0t	45
	1,5	3,0	145	185	115		5		1,5t	1,0t	45
	3,0	6,0	145	185	115		6			2,0t	45
	6,0	12,5	145	185	110		8			2,5t	45
H26	0,2	0,5	170	210	140		2		2,0t	1,0t	53
	0,5	1,5	170	210	140		3		2,0t	1,5t	53
	1,5	4,0	170	20	140		3		2,0t	2,0t	53
H28	0,2	0,5	190		160		2			1,5t	59
	0,5	1,5	190		160		2			2,5t	59
	1,5	3,0	190		160		3			3,0t	59

Alüminyum EN AW-3003 [Al Mn1Cu]

Temper	Kalınlık (mm)		Çekme mukavemeti R_m		Akma mukavemeti $R_{p0,2}$		Uzama		Büküm çapı		Sertlik HB
	kalınlıktan	kalınlığa	min	max	min	max	A ₅₀ mm	A	180°	90°	
F	≥ 2,5	80,0	95								
O/H111	0,2	0,5	95	135	35		15		0t	0t	28
	0,5	1,5	95	135	35		17		0t	0t	28
	1,5	3,0	95	135	35		20		0t	0t	28
	3,0	6,0	95	35	35		23		1,0t	1,0t	28
	6,0	12,5	95	135	35		24			1,5t	28
	12,5	50,0	95	135	35			23			28
H112	≥ 6,0	12,5	115	70			10				35
	12,5	80,0	100	40				18			29
H12	0,2	0,5	120	160	90		3		1,5t	0t	38
	0,5	1,5	120	160	90		4		1,5t	0,5t	38
	1,5	3,0	120	160	90		5		1,5t	1,0t	38
	3,0	6,0	120	160	90		6			1,0t	38
	6,0	12,5	120	160	90		7			2,0t	38
	12,5	40,0	120	160	90			8			38
H14	0,2	0,5	145	185	125		2		2,0t	0,5t	46
	0,5	1,5	145	185	125		2		2,0t	1,0t	46
	1,5	3,0	145	185	125		3		2,0t	1,0t	46
	3,0	6,0	145	185	125		4			2,0t	46
	6,0	12,5	145	185	125		5			2,5t	46
	12,5	25,0	145	185	125			5			46
H16	0,2	0,5	170	210	150		1		2,5t	1,0t	54
	0,5	1,5	70	210	150		2		2,5t	1,5t	54
	1,5	4,0	170	210	150		2		2,5t	2,0t	54
H18	0,2	0,5	190	170			1		1,5t		60
	0,5	1,5	190	170			2		2,5t		60
	1,5	3,0	190	170			2		3,0t		60
H19	0,2	0,5	210		180		1				65
	0,5	1,5	210		180		2				65
	1,5	3,0	210		180		2				65
H22	0,2	0,5	120	160	80		6		1,0t	0t	37
	0,5	1,5	120	160	80		7		1,0t	0,5t	37
	1,5	3,0	120	160	80		8		1,0t	1,0t	37
	3,0	6,0	120	160	80		9			1,0t	37
	6,0	12,5	120	160	80		11			2,0t	37
H24	0,2	0,5	145	185	115		4		1,5t	0,5t	45
	0,5	1,5	145	85	115		4		1,5t	1,0t	45
	1,5	3,0	145	185	115		5			1,0t	45
	3,0	6,0	145	185	115		6			2,0t	45
	6,0	12,5	145	185	110		8			2,5t	45
H26	0,2	0,5	170	210	140		2		2,0t	1,0t	53
	0,5	1,5	170	210	140		3		2,0t	1,5t	53
	1,5	4,0	170	20	140		3		2,0t	2,0t	53
H28	0,2	0,5	190		160		2			1,5t	59
	0,5	1,5	190		160		2			2,5t	59
	1,5	3,0	190		160		3			3,0t	59

Alüminyum EN AW-3005 [Al Mn1MgO,5]

Temper	Kalınlık (mm)		Çekme mukavemeti R_m		Akma mukavemeti $R_{p0,2}$		Uzama		Büküm çapı		Sertlik HB
	kalınlıktan	kalınlığa	min	max	min	max	A ₅₀ mm	A	180°	90°	
F	≥ 2,5	80,0	115								
O/H111	0,2	0,5	115	165	45		12		0t		33
	0,5	1,5	115	165	45		14		0t	0t	33
	1,5	3,0	115	165	45		16		1,0t	0,5t	33
	3,0	6,0	115	165	45		19			1,0t	33
H12	0,2	0,5	145	195	125		3		1,5t	0t	46
	0,5	1,5	145	195	125		4		1,5t	0,5t	46
	1,5	3,0	145	195	125		4		2,0t	1,0t	46
	3,0	6,0	145	195	125		5			1,5t	46
H14	0,2	0,5	170	215	150		1		2,5t	0,5t	54
	0,5	1,5	170	215	150		2		2,5t	1,0t	54
	1,5	3,0	170	215	150		2			1,5t	54
	3,0	6,0	170	215	150		3			2,0t	54
H16	0,2	0,5	195	240	175		1			1,0t	61
	0,5	1,5	195	240	175		2			1,5t	61
	1,5	4,0	195	240	175		2			2,5t	61
H18	0,2	0,5	220		200		1			1,5t	69
	0,5	1,5	220		200		2			2,5t	69
	1,5	3,0	220		200		2				69
H19	0,2	0,5	235		210		1				73
	0,5	1,5	235		210		1				73
H22	0,2	0,5	145	195	110		5		1,0t	0t	45
	0,5	1,5	145	95	110		5		1,0t	0,5t	45
	1,5	3,0	145	195	110		6		1,5t	1,0t	45
	3,0	6,0	145	195	110		7			1,5t	45
H24	0,2	0,5	170	215	30		4		1,5t	0,5t	52
	0,5	1,5	170	215	30		4		1,5t	1,0t	52
	1,5	3,0	170	215	130					1,5t	52
H26	0,2	0,5	195	240	160		3			1,0t	60
	0,5	1,5	195	240	160		3			1,5t	60
	1,5	3,0	195	240	160		3			2,5t	60
H28	0,2	0,5	220		190		2			1,5t	68
	0,5	1,5	220		190		2			2,5t	68
	1,5	3,0	220		190						68

Alüminyum EN AW-3103 [Al Mn]

Temper	Kalınlık (mm)		Çekme mukavemeti R_m		Akma mukavemeti $R_{p0,2}$		Uzama		Büküm çapı		Sertlik HB
	kalınlıktan	kalınlığa	min	max	min	max	A ₅₀ mm	A	180°	90°	
F	≥ 2,5	80,0	90								
O/H111	0,2	0,5	90	130	35		17		0t	0t	27
	0,5	1,5	90	130	35		19		0t	0t	27
	1,5	3,0	90	130	35		21		1,0t	1,0t	27
	3,0	6,0	90	130	35		24		1,0t	1,0t	27
	6,0	12,5	90	130	35		28		1,5t	1,5t	27
	12,5	50,0	90	130	35			25			27
H112	≥ 6,0	12,5	110	70		10					34
	12,5	80,0	95	40			18				28
H12	0,2	0,5	115	155	85		3		1,5t	0t	36
	0,5	1,5	115	155	85		4		1,5t	0,5t	36
	1,5	3,0	115	155	85		5		1,5t	1,0t	36
	3,0	6,0	115	155	85		6		1,0t	1,0t	36
	6,0	12,5	115	155	85		7		2,0t	2,0t	36
	12,5	40,0	115	155	85			8			36
H14	0,2	0,5	140	180	120		2		2,0t	0,5t	45
	0,5	1,5	140	180	120		2		2,0t	1,0t	45
	1,5	3,0	140	180	120		3		2,0t	1,0t	45
	3,0	6,0	40	180	120		4		2,0t	2,0t	45
	6,0	12,5	140	180	120		5		2,5t	2,5t	45
	12,5	25,0	140	180	120			5			45
H16	0,2	0,5	160	200	145		1		2,5t	1,0t	51
	0,5	1,5	160	200	145		2		2,5t	1,5t	51
	1,5	4,0	160	200	145		2		2,5t	2,0t	51
	4,0	8,0	160	200	145		2		2,0t	1,5t	51
H18	0,2	0,5	185		165		1		1,5t		58
	0,5	1,5	185		165		2		2,5t		58
	1,5	3,0	185		165		2		3,0t		58
H19	0,2	0,5	200		175		1				62
	0,5	1,5	200		175		2				62
	1,5	3,0	200		175						62
H22	0,2	0,5	115	155	75		6		1,0t	0t	36
	0,5	1,5	115	155	75		7		1,0t	0,5t	36
	1,5	3,0	115	155	75		8		1,0t	1,0t	36
	3,0	6,0	115	155	75		9		1,0t	1,0t	36
	6,0	12,5	115	155	75		11		2,0t	2,0t	36
H24	0,2	0,5	140	180	110		4		1,5t	0,5t	44
	0,5	1,5	140	180	110		4		1,5t	1,0t	44
	1,5	3,0	140	180	110		5		1,5t	1,0t	44
	3,0	6,0	140	180	110		6		2,0t	2,0t	44
	6,0	12,5	140	180	10		8		2,5t	2,5t	44
H26	0,2	0,5	160	200	135		2		2,0t	1,0t	50
	0,5	1,5	160	200	135		3		2,0t	1,5t	50
	1,5	4,0	60	200	135		3		2,0t	2,0t	50
H28	0,2	0,5	185		55		2			1,5t	58
	0,5	1,5	185		155		2			2,5t	58
	1,5	3,0	185		155		3			3,0t	58

Alüminyum EN AW-3105 [Al MnO,5MgO,5]

Temper	Kalınlık (mm)		Çekme mukavemeti R_m		Akma mukavemeti $R_{p0,2}$		Uzama		Büküm çapı		Sertlik HB
	kalınlıktan	kalınlığa	min	max	min	max	A ₅₀ mm	A	180°	90°	
F	≥ 2,5	80,0	100								
O/H111	0,2	0,5	100	155	40		14		0t		29
	0,5	1,5	100	155	40		15		0t		29
	1,5	3,0	100	155	40		17		0,5t		29
H12	0,2	0,5	130	180	105		3		1,5t		41
	0,5	1,5	130	180	105		4		1,5t		41
	1,5	3,0	130	180	105		4		1,5t		41
H14	0,2	0,5	150	200	130		2		2,5t		48
	0,5	1,5	150	200	130		2		2,5t		48
	1,5	3,0	150	200	130		2		2,5t		48
H16	0,2	0,5	175	225	160		1				56
	0,5	1,5	175	225	160		2				56
	1,5	3,0	175	225	160		2				56
H18	0,2	0,5	195		180		1				62
	0,5	1,5	195		180		1				62
	1,5	3,0	195		180		1				62
H19	0,2	0,5	215		190		1				67
	0,5	1,5	215		190		1				67
H22	0,2	0,5	130	180	105		6				41
	0,5	1,5	130	180	105		6				41
	1,5	3,0	130	180	105		7				41
H24	0,2	0,5	150	200	120		4		2,5t		47
	0,5	1,5	150	200	120		4		2,5t		47
	1,5	3,0	150	200	120		5		2,5t		47
H26	0,2	0,5	160	200	135		2		2,0t	1,0t	50
	0,5	1,5	160	200	135		3		2,0t	1,5t	50
	1,5	4,0	60	200	135		3		2,0t	2,0t	50
H28	0,2	0,5	185		55		2			1,5t	58
	0,5	1,5	185		155		2			2,5t	58
	1,5	3,0	185		155		3			3,0t	58

Alüminyum EN AW-4006 [Al Sit Fe]

Temper	Kalınlık (mm)		Çekme mukavemeti R_m		Akma mukavemeti $R_{p0,2}$		Uzama		Büküm çapı		Sertlik HB
	kalınlıktan	kalınlığa	min	max	min	max	A ₅₀ mm	A	180°	90°	
F	22,5	6,0	95								
O	0,2	0,5	95	130	40		17				28
	0,5	1,5	95	130	40		19		0t		28
	1,5	3,0	95	130	40		22		0t		28
	3,0	6,0	95	130	40		25		1,0t		28
H12	0,2	0,5	120	160	90		4		1,5t		38
	0,5	1,5	120	160	90		4		1,5t		38
	1,5	3,0	120	160	90		5		1,5t		38
H14	0,2	0,5	140	180	120	3	3		2,0t		45
	0,5	1,5	140	180	120	3	3		2,0t		45
	1,5	3,0	140	180	120	3	3		2,0t		45
T4 b	0,2	0,5	120	160	55		14				35
	0,5	1,5	120	160	55		16				35
	1,5	3,0	20	160	55		18				35
	3,0	6,0	120	160	55		21				35

Alüminyum EN AW-4007 [Al Si1,5Mn]

Temper	Kalınlık (mm)		Çekme mukavemeti R_m	Akma mukavemeti $R_{p0,2}$	Uzama	Büküm çapı	Sertlik HB
	kalınlıktan	kalınlığa					
F	22,5	6,0	110				
O/H111	0,2	0,5	110	150	45	15	32
	0,5	1,5	110	150	45	16	32
	1,5	3,0	110	150	45	19	32
	3,0	6,0	110	150	45	21	32
	6,0	12,5	110	150	45	25	32
H12	0,2	0,5	140	180	110	4	44
	0,5	1,5	140	180	110	4	44
	1,5	3,0	140	180	110	5	44

Alüminyum EN AW-4015 [Al Si2Mn]

Temper	Kalınlık (mm)		Çekme mukavemeti R_m	Akma mukavemeti $R_{p0,2}$	Uzama	Büküm çapı	Sertlik HB
	kalınlıktan	kalınlığa					
F	22,5	6,0	95				
O/H111	0,2	3,0	150	45	20		35
H12	0,2	0,5	120	175	90	4	45
	0,5	3,0	120	175	90	4	45
H14	0,2	0,5	150	200	120	2	50
	0,5	3,0	150	200	120	3	50
H16	0,2	0,5	170	220	150	1	60
	0,5	3,0	170	220	150	2	60
H18	0,2	3,0	200	250	180	1	70

Alüminyum EN AW-5005 [Al Mg1(B)],

Alüminyum EN AW-5005A [Al Mg1(C)]

Temper	Kalınlık (mm)		Çekme mukavemeti R_m		Akma mukavemeti $R_{p0,2}$		Uzama		Büküm çapı		Sertlik HB
	kalınlıktan	kalınlığa	min	max	min	max	A ₅₀ mm	A	180°	90°	

F	≥ 2,5	80,0	100								
O/H111	0,2	0,5	100	145	35		15		0t	0t	29
	0,5	1,5	100	145	35		19		0t	0t	29
	1,5	3,0	100	145	35		20		0,5t	0t	29
	3,0	6,0	100	145	35		22		1,0t	1,0t	29
	6,0	12,5	100	145	35		24		1,0t	1,5t	29
	12,5	50,0	100	145	35		20				29
H12	0,2	0,5	125	165	95		2		1,0t	0t	39
	0,5	1,5	125	165	95		2		1,0t	0,5t	39
	1,5	3,0	125	165	95		4		1,5t	1,0t	39
	3,0	6,0	125	165	95		5			1,0t	39
	6,0	12,5	125	165	95		7			2,0t	39
H14	0,2	0,5	145	185	120		2		2,0t	0,5t	48
	0,5	1,5	145	185	120		2		2,0t	1,0t	48
	1,5	3,0	145	185	120		3		2,5t	1,0t	48
	3,0	6,0	145	185	120		4			2,0t	48
	6,0	12,5	145	185	120		5			2,5t	48
H16	0,2	0,5	165	205	145		1			1,0t	52
	0,5	1,5	165	205	145		2			1,5t	52
	1,5	3,0	165	205	145		3			2,0t	52
	3,0	4,0	165	205	145		3			2,5t	52
H18	0,2	0,5	185	165	165		1			1,5t	58
	0,5	1,5	185	165	165		2			2,5t	58
	1,5	3,0	185	165	165		2			3,0t	58
H19	0,2	0,5	205	185	185		1				64
	0,5	1,5	205	185	185		2				64
	1,5	3,0	205	185	185		2				64
H22/H32	0,2	0,5	125	65	80				1,0t	0t	38
	0,5	1,5	125	65	80		5		0t	0,5t	38
	1,5	3,0	125	65	80		6		1,5t	1,0t	38
	3,0	6,0	125	65	80		8			1,0t	38
	6,0	12,5	125	65	80		10			2,0t	38
H24/H34	0,2	0,5	45	185	110		3		1,5t	0,5t	47
	0,5	1,5	145	185	110		4		1,5t	1,0t	47
	1,5	3,0	145	185	110		5		2,0t	1,0t	47
	3,0	6,0	145	185	110		6			2,0t	47
	6,0	12,5	145	185	110		8			2,5t	47
H26/H36	0,2	0,5	165	205	135		2			1,0t	52
	0,5	1,5	165	205	135		3			1,5t	52
	1,5	3,0	165	205	135		4			2,0t	52
	3,0	4,0	165	205	135		4			2,5t	52
H28/H38	0,2	0,5	185	160	160		1			1,5t	58
	0,5	1,5	185	160	160		2			2,5t	58
	1,5	3,0	185	160	160		3			3,0t	58

Alüminyum EN AW-5040 [Al Mg1,5Mn]

Temper	Kalınlık (mm)		Çekme mukavemeti R_m		Akma mukavemeti $R_{p0,2}$		Uzama		Büküm çapı		Sertlik HB
	kalınlıktan	kalınlığa	min	max	min	max	A ₅₀ mm	A	180°	90°	
H24/H34	≥ 0,8	1,8	220	260	170		6				66
H26/H36	≥ 1,0	2,0	240	280	205		5				74

Alüminyum EN AW-5050 [Al Mg1,5(C)]

F	≥ 2,5	80,0	130								
	O/H111	0,2	0,5	130	170	45		16		0t	0t
	0,5	1,5	130	170	45		17		0t	0t	36
	1,5	3,0	130	170	45		19		0,5t	0t	36
	3,0	6,0	130	170	45		21			1,0t	36
	6,0	12,5	130	170	45		20			2,0t	36
	12,5	50,0	130	170	45			20			36
H112	≥ 6,0	12,5	140		55		12	10			39
	12,5	40,0	140		55			10			39
	40,0	80,0	140		55						39
H12	0,2	0,5	155	195	130		2		0t		49
	0,5	1,5	155	195	130		2		0,5t		49
	1,5	3,0	155	195	130		4		1,0t		49
H14	0,2	0,5	175	215	150		2		0,5t		55
	0,5	1,5	175	215	150		2		1,0t		55
	1,5	3,0	175	215	150		3		1,5t		55
	3,0	6,0	175	215	150		4		2,0t		55
H16	0,2	0,5	195	235	170		1		10t		61
	0,5	1,5	195	235	170		2		1,5t		61
	1,5	3,0	195	235	170		2		2,5t		61
	3,0	4,0	95	235	170		3		3,0t		61
H18	0,2	0,5	220		190		1		1,5t		68
	0,5	1,5	220		190		2		2,5t		68
	1,5	3,0	220		190		2				68
H22/H32	0,2	0,5	155	195	110		4		1,0t	0t	47
	0,5	1,5	155	195	110		5		1,0t	0,5t	47
	1,5	3,0	155	195	110		7		1,5t	1,0t	47
	3,0	6,0	155	195	110		10			1,5t	47
H24/H34	0,2	0,5	175	215	135		3		1,5t	0,5t	54
	0,5	1,5	175	215	135		4		1,5t	1,0t	54
	1,5	3,0	175	215	135		5		2,0t	1,5t	54
	3,0	6,0	175	215	135		8			2,0t	54
H26/H36	0,2	0,5	195	235	160		2			1,0t	60
	0,5	1,5	195	235	160		3			1,5t	60
	1,5	3,0	195	235	160		4			2,5t	60
	3,0	4,0	195	235	160		6			3,0t	60
H28/H38	0,2	0,5	220		180		1			1,5t	67
	0,5	1,5	220		180		2			2,5t	67
	1,5	3,0	220		180		3				67

Alüminyum EN AW-5049 [Al Mg2MnO,8]

Temper	Kalınlık (mm)		Çekme mukavemeti R_m		Akma mukavemeti $R_{p0,2}$		Uzama		Büküm çapı		Sertlik HB
	kalınlıktan	kalınlığa	min	max	min	max	A ₅₀ mm	A	180°	90°	
F	22,5	100,0	190								
O/H111	0,2	0,5	190	240	80		12		0,5t	0t	52
	0,5	1,5	190	240	80		14		0,5t	0,5t	52
	1,5	3,0	190	240	80		16		1,0t	1,0t	52
	3,0	6,0	190	240	80		18		1,0t	1,0t	52
	6,0	12,5	190	240	80		18			2,0t	52
	12,5	100,0	190	240	80			17			52
H112	≥ 6,0	12,5	210		100		12				62
	12,5	25,0	200		90		10				58
	25,0	40,0	190		80		12				52
	40,0	80,0	190		80		14				52
H12	0,2	0,5	220	270	170		4				66
	0,5	1,5	220	270	170		5				66
	1,5	3,0	220	270	70		6				66
	3,0	6,0	220	270	170		7				66
	6,0	12,5	220	270	170		9				66
	12,5	40,0	220	270	170			9			66
H14	0,2	0,5	240	280	190		3				72
	0,5	1,5	240	280	190		3				72
	1,5	3,0	240	280	190		4				72
	3,0	6,0	240	280	190		4				72
	6,0	12,5	240	280	190		5				72
	12,5	25,0	240	280	190			5			72
H16	0,2	0,5	265	305	220		2				80
	0,5	1,5	265	305	220		3				80
	1,5	3,0	265	305	220		3				80
	3,0	6,0	265	305	220		3				80
H18	0,2	0,5	290		250		1				88
	0,5	1,5	290		250		2				88
	1,5	3,0	290		250		2				88
H22/H32	0,2	0,5	220	270	130				1,5t	0,5t	63
	0,5	1,5	220	270	130		8		1,5t	1,0t	63
	1,5	3,0	220	270	130		10		2,0t	1,5t	63
	3,0	6,0	220	270	130		11			1,5t	63
	6,0	12,5	220	270	130		10			2,5t	63
	12,5	14,0	220	270	130			9			63
H24/H34	0,2	0,5	240	280	160		6		2,5t	1,0t	70
	0,5	1,5	240	280	160		6		2,5t	1,5t	70
	1,5	3,0	240	280	160		7		2,5t	2,0t	70
	3,0	6,0	240	280	160		8			2,5t	70
	6,0	12,5	240	280	160		10			3,0t	70
	12,5	25,0	240	280	160			8			70
H26/H36	0,2	0,5	265	305	190		4			1,5t	78
	0,5	1,5	265	305	190		4			2,0t	78
	1,5	3,0	265	305	190		5			3,0t	78
	3,0	6,0	265	305	190		6			3,5t	78
H28/H38	0,2	0,5	290		230		3				87
	0,5	1,5	290		230		3				87
	1,5	3,0	290		230		4				87

Alüminyum EN AW-5052 [Al Mg2,5]

Temper	Kalınlık (mm)		Çekme mukavemeti R_m		Akma mukavemeti $R_{p0,2}$		Uzama		Büküm çapı		Sertlik HB
	kalınlıktan	kalınlığa	min	max	min	max	A ₅₀ mm	A	180°	90°	
F	≥ 2,5	80,0	165								
O/H111	0,2	0,5	170	215	65		12		0t	0t	47
	0,5	1,5	170	215	65		14		0t	0t	47
	1,5	3,0	170	215	65		16		0,5t	0,5t	47
	3,0	6,0	170	215	65		18			1,0t	47
	6,0	12,5	165	215	65		19			2,0t	46
	12,5	80,0	165	215	65			18			46
H112	≥ 6,0	12,5	190		80		7				55
	12,5	40,0	170		70			10			47
	40,0	80,0	170		70			14			47
H12	0,2	0,5	210	260	160		4				63
	0,5	1,5	210	260	160		5				63
	1,5	3,0	210	260	160		6				63
	3,0	6,0	210	260	160		8				63
	6,0	12,5	210	260	160		10				63
	12,5	40,0	210	260	160			9			63
H14	0,2	0,5	230	280	180		3				69
	0,5	1,5	230	280	180		3				69
	1,5	3,0	230	280	180		4				69
	3,0	6,0	230	280	180		4				69
	6,0	12,5	230	280	180		5				69
	12,5	25,0	230	280	180			4			69
H16	0,2	0,5	250	300	210		2				76
	0,5	1,5	250	300	210		3				76
	1,5	3,0	250	300	210		3				76
	3,0	6,0	250	300	210		3				76
H18	0,2	0,5	270		240		1				83
	0,5	1,5	270		240		2				83
	1,5	3,0	270		240		2				83
H22/H32	0,2	0,5	210	260	130		5		1,5t	0,5t	61
	0,5	1,5	210	260	130		6		1,5t	1,0t	61
	1,5	3,0	210	260	130		7		1,5t	1,5t	61
	3,0	6,0	210	260	130		10			1,5t	61
	6,0	12,5	210	260	130		12			2,5t	61
	12,5	40,0	210	260	130			9			61
H24/H34	0,2	0,5	230	280	150		4		2,0t	0,5t	67
	0,5	1,5	230	280	150		5		2,0t	1,5t	67
	1,5	3,0	230	280	150		6		2,0t	2,0t	67
	3,0	6,0	230	280	150		7			2,5t	67
	6,0	12,5	230	280	150		9			3,0t	67
	12,5	25,0	230	280	50			9			67
H26/H36	0,2	0,5	250	300	180		3			1,5t	74
	0,5	1,5	250	300	180		4			2,0t	74
	1,5	3,0	250	300	180		5			3,0t	74
	3,0	6,0	250	300	180					3,5t	74
H28/H38	0,2	0,5	270		210		3				81
	0,5	1,5	270		210		3				81
	1,5	3,0	270		210		4				81

Alüminyum EN AW-5083 [Al Mg4,5MnO,7]

Temper	Kalınlık (mm)		Çekme mukavemeti R_m		Akma mukavemeti $R_{p0,2}$		Uzama		Büküm çapı		Sertlik HB
	kalınlıktan	kalınlığa	min	max	min	max	A ₅₀ mm	A	180°	90°	
F	≥ 2,5	250	250	245							
O/H111	0,2	0,5	275	350	125		11		1,0t	0,5t	75
	0,5	1,5	275	350	125		12		1,0t	1,0t	75
	1,5	3,0	275	350	125		13		1,5t	1,0t	75
	3,0	6,0	275	350	125		15			1,5t	75
	6,0	12,5	275	350	125		16			2,5t	75
	12,5	50,0	275	350	125			15			75
	50,0	80,0	270	345	115			14			73
	80,0	120,0	260		110			12			70
	120,0	200,0	255		105			12			69
	200,0	250,0	250		95			10			69
	250,0	300,0	245		90			9			69
H112	≥ 6,0	12,5	275		125		12				75
	12,5	40,0	275		125			10			75
	40,0	80,0	270		115			10			73
	80,0	120,0	260		110			10			73
H116	≥ 1,5	3,0	305		215				3,0t	2,0t	89
	3,0	6,0	305		215		0		2,5t	2,5t	89
	6,0	12,5	305		215		12		4,0t	4,0t	89
	12,5	40,0	305		215			10			89
	40,0	80,0	285		200			10			83
H12	0,2	0,5	315	375	250		3				94
	0,5	1,5	315	375	250		4				94
	1,5	3,0	315	375	250		5				94
	3,0	6,0	315	375	250		6				94
	6,0	12,5	315	375	250		7				94
	12,5	40,0	315	375	250			6			94
H14	0,2	0,5	340	400	280						102
	0,5	1,5	340	400	280		3				102
	1,5	3,0	340	400	280		3				102
	3,0	6,0	340	400	280		3				102
	6,0	12,5	340	400	280		4				102
	12,5	25,0	340	400	280			3			102
H16	0,2	0,5	360	420	300		1				108
	0,5	1,5	360	420	300		2				108
	1,5	3,0	360	420	300		2				108
	3,0	4,0	360	420	300						108
H22/H32	0,2	0,5	305	380	215		5		2,0t	0,5t	89
	0,5	1,5	305	380	215		6		2,0t	1,5t	89
	1,5	3,0	305	380	215		7		3,0t	2,0t	89
	3,0	6,0	305	380	215		8			2,5t	89
	6,0	12,5	305	380	215		10			3,5t	89
	12,5	40,0	305	380	215			9			89
H24/H34	0,2	0,5	340	400	250		4			1,0t	99
	0,5	1,5	340	400	250		5			2,0t	99
	1,5	3,0	340	400	250		6			2,5t	99
	3,0	6,0	340	400	250		7			3,5t	99
	6,0	12,5	340	400	250		8			4,5t	99
	12,5	25,0	340	400	250			7			99
H26/H36	0,2	0,5	360	420	280		2				106
	0,5	1,5	360	420	280		3				106
	1,5	3,0	360	420	280		3				106
	3,0	4,0	360	420	280		3				106
H321	3	6	305	380	215		8	9			89
	6	12	305	380	215		10				89
	12	40	305	380	215						89

Alüminyum EN AW-5086 [Al Mg4]

Temper	Kalınlık (mm)		Çekme mukavemeti R_m		Akma mukavemeti $R_{p0,2}$		Uzama		Büküm çapı		Sertlik HB
	kalınlıktan	kalınlığa	min	max	min	max	A ₅₀ mm	A	180°	90°	
F	22,5	150,0	240								
O/H111	0,2	0,5	240	310	100		11		1,0t	0,5t	65
	0,5	1,5	240	310	100		12		1,0t	1,0t	65
	1,5	3,0	240	310	100		13		1,0t	1,0t	65
	3,0	6,0	240	310	100		15		1,5t	1,5t	65
	6,0	12,5	240	310	100		17			2,5t	65
	12,5	150,0	240	310	100			16			65
H112	26,0	12,5	250		105		8				69
	12,5	40,0	240		105			9			65
	40,0	80,0	240		100			12			65
H116b	21,5	3,0	275		95		8		2,0t	2,0t	81
	3,0	6,0	275		195		9		2,5t		81
	6,0	12,5	275		195		10		3,5t		81
	12,5	50,0	275		195			9			81
H12	0,2	0,5	275	335	200		3				81
	0,5	1,5	275	335	200		4				81
	1,5	3,0	275	335	200		5				81
	3,0	6,0	275	335	200		6				81
	6,0	12,5	275	335	200		7				81
	12,5	40,0	275	335	200			6			81
H14	0,2	0,5	300	360	240		2				90
	0,5	1,5	300	360	240		3				90
	1,5	3,0	300	360	240		3				90
	3,0	6,0	300	360	240		3				90
	6,0	12,5	300	360	240		4				90
	12,5	25,0	300	360	240			3			90
H16	0,2	0,5	325	385	270		1				98
	0,5	1,5	325	385	270		2				98
	1,5	3,0	325	385	270		2				98
	3,0	4,0	325	385	270		2				98
H18	0,2	0,5	345		290		1				104
	0,5	1,5	345		290		1				104
	1,5	3,0	345		290		1				104
H22/H32	0,2	0,5	275	335	85		6		2,0t	0,5t	80
	0,5	1,5	275	335	185		7		2,0t	1,5t	80
	1,5	3,0	275	335	185		8		2,0t	2,0t	80
	3,0	6,0	275	335	185		10			2,5t	80
	6,0	12,5	275	335	185					3,5t	80
	12,5	40,0	275	335	185			9			80
H24/H34	0,2	0,5	300	360	220				2,5t	1,0t	88
	0,5	1,5	300	360	220		5		2,5t	2,0t	88
	1,5	3,0	300	360	220		6		2,5t	2,5t	88
	3,0	6,0	300	360	220		7			3,5t	88
	6,0	12,5	300	360	220		8			4,5t	88
	12,5	25,0	300	360	220			7			88
H26/H36	0,2	0,5	325	385	250		2				96
	0,5	1,5	325	385	250		3				96
	1,5	3,0	325	385	250		3				96
	3,0	4,0	325	385	250		3				96

Alüminyum EN AW-5154A [Al Mg3,5(A)]

Temper	Kalınlık (mm)		Çekme mukavemeti R_m		Akma mukavemeti $R_{p0,2}$		Uzama		Büküm çapı		Sertlik HB	
	kalınlıktan	kalınlığa	min	max	min	max	A ₅₀ mm	A	180°	90°		
F	≥ 2,5	80,0	215									
O/H111	0,2	0,5	215	275	85		12		0,5t	0,5t	58	
	0,5	1,5	215	275	85		13		0,5t	0,5t	58	
	1,5	3,0	215	275	85		15		1,0t	1,0t	58	
	3,0	6,0	215	275	85		17			1,5t	58	
	6,0	12,5	215	275	85		18			2,5t	58	
	12,5	50,0	215	275	85			16			58	
	H112	≥ 6,0	12,5	220		125		8				63
		12,5	40,0	215		90			9			59
40,0		80,0	215		90			13			59	
H12	0,2	0,5	250	305	190		3				75	
	0,5	1,5	250	305	190		4				75	
	1,5	3,0	250	305	190		5				75	
	3,0	6,0	250	305	190		6				75	
	6,0	12,5	250	305	190		7				75	
	12,5	40,0	250	305	90			6			75	
H14	0,2	0,5	270	325	220		2				81	
	0,5	1,5	270	325	220		3				81	
	1,5	3,0	270	325	220		3				81	
	3,0	6,0	270	325	220		4				81	
	6,0	12,5	270	325	220		5				81	
	12,5	25,0	270	325	220			4			81	
H18	0,2	0,5	310		270		1				94	
	0,5	1,5	310		270		1				94	
	1,5	3,0	310		270		1				94	
H19	0,2	0,5	330		285		1				100	
	0,5	1,5	330		285		1				100	
H24/H34	0,2	0,5	270	325	200		4		2,5t	1,0t	80	
	0,5	1,5	270	325	200		5		2,5t	2,0t	80	
	1,5	3,0	270	325	200		6		3,0t	2,5t	80	
	3,0	6,0	270	325	200		7			3,0t	80	
	6,0	12,5	270	325	200		8			4,0t	80	
	12,5	25,0	270	325	200			7			80	
H26/H36	0,2	0,5	290	345	230		3				87	
	0,5	1,5	290	345	230		3				87	
	1,5	3,0	290	345	230		4				87	
	3,0	6,0	290	345	230		5				87	
H28/H38	0,2	0,5	310		250		3				93	
	0,5	1,5	310		250		3				93	
	1,5	3,0	310		250		3				93	

Alüminyum EN AW-5182 [Al Mg4,5MnO,4]

Temper	Kalınlık (mm)		Çekme mukavemeti R_m		Akma mukavemeti $R_{p0,2}$		Uzama		Büküm çapı		Sertlik HB
	kalınlıktan	kalınlığa	min	max	min	max	A ₅₀ mm	A	180°	90°	
F	≥ 2,5	80,0	255								
O/H111	0,2	0,5	255	315	110		11		1,0t		69
	0,5	1,5	255	315	110		12		1,0t		69
	1,5	3,0	255	315	110		13		1,0t		69
H19	0,2	0,5	380		320		1				114
	0,5	1,5	380		320		1				114

Alüminyum EN AW-5383 [Al Mg4,5MnO,9]

O/H111	0,2	0,5	290	360	145		11		0t	0,5t	85
	0,5	1,5	290	360	145		12		1,0t	1,0t	85
	1,5	3,0	290	360	145		13		1,5t	1,0t	85
	3,0	6,0	290	360	145		15			1,5t	85
	6,0	12,5	290	360	145		16			2,5t	85
	12,5	50,0	290	360	145			15			85
	50,0	80,0	285	355	135		14				80
	80,0	120,0	275		130		12				76
	120,0	150,0	270		125		12				75
H112	≥ 6,0	12,5	290		145		12				85
	12,5	40,0	290		145		10				85
	40,0	80,0	285		135		10				80
H116	≥ 1,5	3,0	305		220		8		3,0t	2,0t	90
	3,0	6,0	305		220		10			2,5t	90
	6,0	12,5	305		220		12			4,0t	90
	12,5	40,0	305		220		10				90
	40,0	80,0	285		205		10				84
H22/H32	0,2	0,5	305	380	220		5		2,0t	0,5t	90
	0,5	1,5	305	380	220		6		2,0t	1,5t	90
	1,5	3,0	305	380	220		7		3,0t	2,0t	90
	3,0	6,0	305	380	220		8			2,5t	90
	6,0	12,5	305	380	220		10			3,5t	90
	12,5	40,0	305	380	220			9			90
H24/H34	0,2	0,5	340	400	270		4			1,0t	105
	0,5	1,5	340	400	270		5			2,0t	105
	1,5	3,0	340	400	270		6			2,5t	105
	3,0	6,0	340	400	270		7			3,5t	105
	6,0	12,5	340	400	270		8			4,5t	105
	12,5	25,0	340	400	270			7			105

Alüminyum EN AW-5251 [Al Mg2]

Temper	Kalınlık (mm)		Çekme mukavemeti R_m		Akma mukavemeti $R_{p0,2}$		Uzama		Büküm çapı		Sertlik HB
	kalınlıktan	kalınlığa	min	max	min	max	A ₅₀ mm	A	180°	90°	
F	≥ 2,5	80,0	160								
O/H111	0,2	0,5	160	200	60		13		0t	0t	44
	0,5	1,5	160	200	60		14		0t	0t	44
	1,5	3,0	160	200	60		16		0,5t	0,5t	44
	3,0	6,0	160	200	60		18			1,0t	44
	6,0	12,5	160	200	60		18			2,0t	44
	12,5	50,0	160	200	60			18			44
H12	0,2	0,5	190	230	150		3		2,0t	0t	58
	0,5	1,5	190	230	150		4		2,0t	1,0t	58
	1,5	3,0	190	230	150		5		2,0t	1,0t	58
	3,0	6,0	190	230	150		8			1,5t	58
	6,0	12,5	190	230	50		10			2,5t	58
	12,5	25,0	190	230	150			10			58
H14	0,2	0,5	210	250	170		2		2,5t	0,5t	64
	0,5	1,5	210	250	170		2		2,5t	1,5t	64
	1,5	3,0	210	250	170		3		2,5t	1,5t	64
	3,0	6,0	210	250	170		4			2,5t	64
	6,0	12,5	210	250	170		5			3,0t	64
H16	0,2	0,5	230	270	200		1		3,5t	1,0t	71
	0,5	1,5	230	270	200		2		3,5t	1,5t	71
	1,5	3,0	230	270	200		3		3,5t	2,0t	71
	3,0	4,0	230	270	200				3,0t	3,0t	71
H18	0,2	0,5	255		230		1				79
	0,5	1,5	255		230		2				79
	1,5	3,0	255		230		2				79
H22/H32	0,2	0,5	190	230	120		4		1,5t	0t	56
	0,5	1,5	190	230	120		6		1,5t	1,0t	56
	1,5	3,0	190	230	120		8		1,5t	1,0t	56
	3,0	6,0	190	230	120		10			1,5t	56
	6,0	12,5	190	230	20		12			2,5t	56
	12,5	25,0	190	230	120			12			56
H24/H34	0,2	0,5	210	250	140		3		2,0t	0,5t	62
	0,5	1,5	210	250	140		5		2,0t	1,5t	62
	1,5	3,0	210	250	140		6		2,0t	1,5t	62
	3,0	6,0	210	250	140		8			2,5t	62
	6,0	12,5	210	250	140		10			3,0t	62
											62
H26/H36	0,2	0,5	230	270	170		3		3,0t	1,0t	69
	0,5	1,5	230	270	70		4		3,0t	1,5t	69
	1,5	3,0	230	270	170		5		3,0t	2,0t	69
	3,0	4,0	230	270	170		7			3,0t	69
H28/H38	0,2	0,5	255		200		2				77
	0,5	1,5	255		200		3				77
	1,5	3,0	255		200		3				77

Alüminyum EN AW-5449 [Al Mg2MnO,8(B)]

Temper	Kalınlık (mm)		Çekme mukavemeti R_m		Akma mukavemeti $R_{p0,2}$		Uzama		Büküm çapı		Sertlik HB
	kalınlıktan	kalınlığa	min	max	min	max	A ₅₀ mm	A	180°	90°	
O/H111	0,5 1,5	1,5 3,0	190 190	240 240	80 80		14 16				
H22	0,5 1,5	1,5 3,0	220 220	270 270	130 30		8 10				
H24	0,5 1,5	1,5 3,0	240 240	280 280	160 160		6 7				
H26	0,5 1,5	1,5 3,0	265 265	305 305	190 190		4 5				
H28	0,5 1,5	1,5 3,0	290 290		230 230		3 4				

Alüminyum EN AW-5454 [Al Mg3Mn]

Temper	Kalınlık (mm)		Çekme mukavemeti R_m		Akma mukavemeti $R_{p0,2}$		Uzama		Büküm çapı		Sertlik HB
	kalınlıktan	kalınlığa	min	max	min	max	A ₅₀ mm	A	180°	90°	
F	≥ 2,5 120,0	120,0 150,0	215 205								
O/H111	0,2 0,5 1,5 3,0 6,0 12,5	0,5 1,5 3,0 6,0 12,5 80,0	215 215 215 215 215 215	275 275 275 275 275 275	85 85 85 85 85 85		12 13 15 17 18	16	0,5t 0,5t 1,0t 1,5t 2,5t	0,5t 0,5t 1,0t 1,5t 2,5t	58 58 58 58 58
H112	≥ 6,0 12,5 40,0	12,5 40,0 120,0	220 215 215		125 90 90		8 9 13				63 59 59
H12	0,2 0,5 1,5 3,0 6,0 12,5	0,5 1,5 3,0 6,0 12,5 40,0	250 250 250 250 250 250	305 305 305 305 305 305	190 190 190 190 190 190		3 4 5 6 7	6			75 75 75 75 75 75
H14	0,2 0,5 1,5 3,0 6,0 12,5	0,5 1,5 3,0 6,0 12,5 25,0	270 270 270 270 270 270	325 325 325 325 325 325	220 220 220 220 220 220		2 3 3 4 5	4			81 81 81 81 81 81
H22/H32	0,2 0,5 1,5 3,0 6,0 12,5	0,5 1,5 3,0 6,0 12,5 40,0	250 250 250 250 250 250	305 305 305 305 305 305	180 180 180 180 180 180		5 6 7 8 10	9	1,5t 1,5t 2,0t 2,5t 4,0t	0,5t 1,0t 2,0t 2,5t 4,0t	74 74 74 74 74 74
H24/H34	0,2 0,5 1,5 3,0 6,0 12,5	0,5 1,5 3,0 6,0 12,5 25,0	270 270 270 270 270 270	325 325 325 325 325 325	200 200 200 200 200 200		4 5 6 7 8	7	2,5t 2,5t 3,0t 3,0t 4,0t	1,0t 2,0t 2,5t 3,0t 4,0t	80 80 80 80 80 80
H26/H36	0,2 0,5 1,5 3,0	0,5 1,5 3,0 6,0	290 290 290 290	345 345 345 345	230 230 230 230		3 3 4 5				87 87 87 87
H28/H38	0,2 0,5 1,5	0,5 1,5 3,0	310 310 310		250 250 250		3 3 3				93 93 93

Alüminyum EN AW-5754 [Al Mg3]

Temper	Kalınlık (mm)		Çekme mukavemeti R_m		Akma mukavemeti $R_{p0,2}$		Uzama		Büküm çapı		Sertlik HB
	kalınlıktan	kalınlığa	min	max	min	max	A ₅₀ mm	A	180°	90°	
F	≥ 2,5	100,0	190								
	100,0	150,0	180								
O/H111	0,2	0,5	190	240	80		12		0,5t	0t	52
	0,5	1,5	190	240	80		14		0,5t	0,5t	52
	1,5	3,0	190	240	80		16		1,0t	1,0t	52
	3,0	6,0	190	240	80		18		1,0t	1,0t	52
	6,0	12,5	190	240	80		18		1,0t	2,0t	52
	12,5	100,0	190	240	80			17			52
H112	≥ 6,0	12,5	190	200	80		12				62
	12,5	25,0	190	200	80		0				58
	25,0	40,0	190	200	80		12				52
	40,0	80,0	190	200	80		14				52
H12	0,2	0,5	220	270	170		4				66
	0,5	1,5	220	270	170		5				66
	1,5	3,0	220	270	170		6				66
	3,0	6,0	220	270	170		7				66
	6,0	12,5	220	270	170		9				66
	12,5	40,0	220	270	170			9			66
H14	0,2	0,5	240	280	190		3				72
	0,5	1,5	240	280	190		3				72
	1,5	3,0	240	280	190		4				72
	3,0	6,0	240	280	190		4				72
	6,0	12,5	240	280	190		5				72
12,5	25,0	240	280	190			5			72	
H16	0,2	0,5	265	305	220		2				80
	0,5	1,5	265	305	220		3				80
	1,5	3,0	265	305	220		3				80
	3,0	6,0	265	305	220		3				80
H18	0,2	0,5	290		250		1				88
	0,5	1,5	290		250		2				88
	1,5	3,0	290		250		2				88
H22/H32	0,2	0,5	220	270	130		7		1,5t	0,5t	63
	0,5	1,5	220	270	130		8		1,5t	1,0t	63
	1,5	3,0	220	270	130		10		2,0t	1,5t	63
	3,0	6,0	220	270	30		11		1,5t		63
	6,0	12,5	220	270	130		10		2,5t		63
	12,5	40,0	220	270	130			9			63
H24/H34	0,2	0,5	240	280	60		6		2,5t	1,0t	70
	0,5	1,5	240	280	160		6		2,5t	5t	70
	1,5	3,0	240	280	160		7		2,5t	2,0t	70
	3,0	6,0	240	280	60		8		2,5t	2,5t	70
	6,0	12,5	240	280	160		10		3,0t		70
	12,5	25,0	240	280	60			8			70
H26/H36	0,2	0,5	265	305	190		4			1,5t	78
	0,5	1,5	265	305	190		4			2,0t	78
	1,5	3,0	265	305	190		5			3,0t	78
	3,0	6,0	265	305	190		6			3,5t	78
H28/H38	0,2	0,5	290		230		3				87
	0,5	1,5	290		230		3				87
	1,5	3,0	290		230		4				87

Alüminyum EN AW-6016 [Al Si1,2MgO,4]

Temper	Kalınlık (mm)		Çekme mukavemeti R_m		Akma mukavemeti $R_{p0,2}$		Uzama		Büküm çapı		Sertlik HB
	kalınlıktan	kalınlığa	min	max	min	max	A ₅₀ mm	A	180°	90°	
T4	≥ 0,4	3,0	170	250	80	140	24		0,5t	0,5t	55
T6	≥ 0,4	3,0	260	300	180	260	10				80

Alüminyum EN AW-6061 [Al Mg1SiCu]

0	≥ 0,4	1,5	150		85	14		1,0t	0,5t	40
	1,5	3,0	150		85	16		1,0t	1,0t	40
	3,0	6,0	150		85	19		1,0t	1,0t	40
	6,0	12,5	150		85	16	16	2,0t	2,0t	40
	12,5	25,0	150		85	16				40
T4 T451	≥ 0,4	1,5	205		110	12		1,5t	1,0t	58
	1,5	3,0	205		110	14		2,0t	1,5t	58
	3,0	6,0	205		110	16		3,0t	3,0t	58
	6,0	12,5	205		110	18		4,0t	4,0t	58
	12,5	40,0	205		110		15			58
40,0	80,0	205		110		14			58	
T42 b	≥ 0,4	1,5	205		95	2		1,0t	1,0t	57
	1,5	3,0	205		95	14		1,5t	1,5t	57
	3,0	6,0	205		95	16		3,0t	3,0t	57
	6,0	12,5	205		95	18		4,0t	4,0t	57
	12,5	40,0	205		95		15			57
	40,0	80,0	205		95		14			57
T6 T651 T62	≥ 0,4	1,5	290		240	6		2,5t	2,5t	88
	1,5	3,0	290		240	7		3,5t	3,5t	88
	3,0	6,0	290		240	10		4,0t	4,0t	88
	6,0	12,5	290		240	9		5,0t	5,0t	88
	12,5	40,0	290		240		8			88
	40,0	80,0	290		240		6			88
	80,0	100,0	290		240		5			88
	100,0	150,0	275		240		5			84
	150,0	250,0	265		240		4			81
	250,0	350,0	260		230		4			80
	350,0	400,0	260		220		2			80

Alüminyum EN AW-6082 [Al Si1MgMn]

Temper	Kalınlık (mm)		Çekme mukavemeti R_m		Akma mukavemeti $R_{p0,2}$		Uzama		Büküm çapı		Sertlik HB
	kalınlıktan	kalınlığa	min	max	min	max	A ₅₀ mm	A	180°	90°	
0	≥ 0,4 1,5 3,0 6,0 12,5	1,5 3,0 6,0 12,5 25,0	150 150 150 150 155		85 85 85 85	14 16 18 17			1,0t 1,0t	0,5t 1,0t 1,5t 2,5t	40 40 40 40 40
T4 T451	≥ 0,4 1,5 3,0 6,0 12,5 40,0	1,5 3,0 6,0 12,5 40,0 80,0	205 205 205 205 205 205		110 110 110 110 10 110	12 14 15 14			3,0t 3,0t	1,5t 2,0t 3,0t 4,0t	58 58 58 58 58 58
T42 b	≥ 0,4 1,5 3,0 6,0 12,5 40,0	1,5 3,0 6,0 12,5 40,0 80,0	205 205 205 205 205 205		95 95 95 95 95 95	12 14 15 14				1,5t 2,0t 3,0t 4,0t	57 57 57 57 57 57
T6 T651 T62	≥ 0,4 1,5 3,0 6,0 12,5 60,0 100,0 150,0 175,0	1,5 3,0 6,0 12,5 60,0 100,0 150,0 175,0 350,0	310 310 310 300 295 295 275 275 260		260 260 260 255 240 240 240 230 220	6 7 10 9				2,5t 3,5t 4,5t 6,0t	94 94 94 91 89 89 84 83
T61 T6151	≥ 0,4 1,5 3,0 6,0 12,5 60,0 100,0 150,0	1,5 3,0 6,0 12,5 60,0 100,0 150,0 175,0	280 280 280 280 275 275 275 275		205 205 205 205 200 200 200 200	10 1 11 12				2,0t 2,5t 4,0t 5,0t	82 82 82 82 81 81 81 81

Alüminyum EN AW-7020 [Al Zn4,5Mg]

Temper	Kalınlık (mm)		Çekme mukavemeti R_m		Akma mukavemeti $R_{p0,2}$		Uzama		Büküm çapı		Sertlik HB
	kalınlıktan	kalınlığa	min	max	min	max	A ₅₀ mm	A	180°	90°	
0	≥ 0,4 1,5 3,0 6,0	1,5 3,0 6,0 12,5			220 220 220 220		140 140 140 140	2 13 15 12			45 45 45 45
T4 T451	≥ 0,4 1,5 3,0 6,0	1,5 3,0 6,0 12,5	320 320 320 320		210 210 210 210		11 12 13 14			2,0t 2,5t 3,5t 5,0t	92 92 92 92
T6 T651 T62	≥ 0,4 1,5 3,0 6,0 12,5 40,0 100,0 150,0 175,0	1,5 3,0 6,0 12,5 40,0 100,0 150,0 175,0 250,0	350 350 350 350 340 330 330 330 330		280 280 280 280 270 260 260 260	7 8 10 10				3,5t 4,0t 5,5t 8,0t	104 104 104 104 104 98 98

Alüminyum EN AW-7021 [Al Zn5,5Mg1,5]

T6	≥ 1,5 3,0	3,0 6,0	400 400		350 350		7 8				121 121
----	--------------	------------	------------	--	------------	--	--------	--	--	--	------------

Alüminyum EN AW-7022 [Al Zn5Mg3Cu]

T6 T651	≥ 3,0 12,5 25,0 50,0 100,0	12,5 25,0 50,0 100,0 200,0	450 450 450 430 410		370 370 370 350 330		8 7 5 3				133 133 133 127 121
------------	--	--	---------------------------------	--	---------------------------------	--	------------------	--	--	--	---------------------------------

Alüminyum EN AW-7075 [Al Zn5,5MgCu]

Temper	Kalınlık (mm)		Çekme mukavemeti R_m		Akma mukavemeti $R_{p0,2}$		Uzama		Büküm çapı		Sertlik HB	
	kalınlıktan	kalınlığa	min	max	min	max	A ₅₀ mm	A	180°	90°		
0	≥ 0,4	0,8		275		145	10			1,0t	0,5t	55
	0,8	1,5		275		145	10			2,0t	1,0t	55
	1,5	3,0		275		145	10			3,0t	1,0t	55
	3,0	6,0		275		145	10				2,5t	55
	6,0	12,5		275		145	10				4,0t	55
	12,5	75,0		275				9				55
T6	≥ 0,4	0,8	525		460		6				4,5t	157
T651	0,8	1,5	540		460		6				5,5t	160
T62	1,5	3,0	540		470		7				6,5t	161
	3,0	6,0	545		475		8				8,0t	163
	6,0	12,5	540		460		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	80,0	495		420		4					147
	80,0	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
	150,0	200,0	360		240		2					
	200,0	300,0	360		220		1					
T6	≥ 0,4	1,5	350		280		7				3,5t	104
T651	1,5	3,0	350		280		8				4,0t	104
T62	3,0	6,0	350		280		10				5,5t	104
	6,0	12,5	350		280		10				8,0t	104
	12,5	40,0	350		280		9					104
	40,0	100,0	340		270		8					101
	100,0	150,0	330		260		7					98
	150,0	175,0	330		260		6					98
	175,0	250,0	330		260		5					
T652	150,0	200,0	360		260							
	200,0	300,0	360		220							
T76	≥ 1,5	3,0	500		425		7					149
T7651	3,0	6,0	500		425		8					149
	6,0	12,5	490		415		7					146
T73	≥ 1,5	3,0	460		385		7					137
T7351	3,0	6,0	460		385		8					137
	6,0	12,5	475		390		7					140
	12,5	25,0	475		390		6					140
	25,0	50,0	475		390		5					140
	50,0	60,0	455		360		5					133
	60,0	80,0	440		340		5					129
	80,0	100,0	430		340		5					126