



PRODUCT CATALOGUE

YOUR SOLUTION PARTNER
IN ALLOYED ALUMINUM



www.avasmetal.com.tr

MALZEME MATERIAL	TEMPER	PLAKA / PLATE STANDART / SPECIFICATIONS	ÇUBUK/BAR - BORU/TUBE STANDART / SPECIFICATIONS	KİMYASAL BİLEŞİM CHEMICAL COMPOSITION	MEKANİK ÖZELLİKLER MECHANICAL PROPERTIES
7075	T6-T651	*EN 573 *EN 485 *ASTM B209 *AMS QQ Class A	*EN 573 *EN 755 *ASTM B221 *AMS QQ Class A	*Fe : $\leq 0,5$ *Si : $\leq 0,4$ *Cu : 1,20-2,0 *Mg : 2,1-2,9 *Mn : $\leq 0,3$ *Cr : 0,18-0,28 *Zn : 5,1-6,1 *Ti : $\leq 0,2$ *AL : Remainder	*Sertlik / Hardness (Brinel) Min /Max : 140-160 *Çekme - Dayanımı / Tensile Strength Rm (Mpa) Min /Max : 530-570 *Akma Mukavemeti / Yield Strenght Rp0.2 (MPa) Min /Max : 460-505 *Uzama / Elongation : ≥ 5
	T6511				
	T73-T7351				
7050	T73511	*EN 573 *EN 485 *ASTM B209 *AMS 4050,AMS 2154 TYPE 1 CLASS A	*EN 573 *EN 485 *ASTM B221 *AMS 4050,AMS 2154 TYPE 1 CLASS A	*Fe : 0,15 *Si : 0,12 *Cu : 2-2,6 *Mg : 1,9-2,6 *Mn : 0,1 *Cr : 0,04 *Zn : 5,7-6,7 *Zr : 0,8-0,15 *Ti : 0,06 *AL : Remainder	*Sertlik / Hardness (Brinel) Min : 140 *Çekme Dayanımı / Tensile Strength Rm (Mpa) Min : 470 *Akma Mukavemeti / Yield Strenght Rp0.2 (MPa) Min : 400 *Uzama / Elongation : ≥ 5
	T74- T7451				
6061	T6-T651	*EN 573 *EN 485 *ASTM B209 *AMS QQ Class A	*EN 573 *EN 755 *ASTM B221 *AMS QQ Class A	*Fe : $\leq 0,7$ *Si : 0,4-0,8 *Cu : 0,15-0,4 *Mg : 0,8-1,2 *Mn : $\leq 0,15$ *Cr : 0,04-0,35 *Zn : $\leq 0,25$ *Ti : $\leq 0,15$ *AL : Remainder	*Sertlik / Hardness (Brinel) Min /Max : 95 *Çekme Dayanımı / Tensile Strength Rm (Mpa) Min /Max : 260-310 *Akma Mukavemeti / Yield Strenght Rp0.2 (MPa) Min /Max : 240-270 *Uzama / Elongation : ≥ 10
	T6511				
6082	T6/T651	*EN 573 *EN 485 *ASTM B209 *AMS QQ Class A	*EN 573 *EN 755 *ASTM B221 *AMS QQ Class A	*Fe : $\leq 0,5$ *Si : 0,7-1,3 *Cu : $\leq 0,1$ *Mg : 0,6-1,2 *Mn : 0,4-1,0 *Cr : $\leq 0,25$ *Zn : $\leq 0,2$ *Ti : $\leq 0,1$ *AL : Remainder	*Sertlik / Hardness (Brinel) Min /Max : 70-95 *Çekme-Dayanımı / Tensile Strength Rm (Mpa) Min /Max : 310-340 *Akma Mukavemeti / Yield Strenght Rp0.2 (MPa) Min /Max : 260-310 *Uzama /Elongation : ≥ 8
	T6511				
6063	T6 /T651	*EN 573 *EN 485 *ASTM B209 *AMS QQ Class A	*EN 573 *EN 755 *ASTM B221 *AMS QQ Class A	*Fe : 0,35 *Si : 0,2-0,6 *Cu : 0,10 *Mg : 0,45-0,6 *Mn : 0,1 *Cr : 0,10 *Zn : 0,10 *Ti : 0,1 *AL : Remainder	*Sertlik / Hardness (Brinel) Min :75 *Çekme Dayanımı / Tensile Strength Rm (Mpa) Min /Max : 205-245 *Akma Mukavemeti / Yield Strenght Rp0.2 (MPa) Min /Max : 170-210 *Uzama / Elongation : ≥ 7
5083	H111	*EN 573 *EN 485 *ASTM B209 *AMS QQ Class A		*Fe : $\leq 0,4$ *Si : $\leq 0,4$ *Cu : $\leq 0,01$ *Mg : 4-4,9 *Mn : 0,4-1 *Cr : 0,05-0,25 *Zn : $\leq 0,25$ *Ti : $\leq 0,15$ *AL : Remainder	*Sertlik / Hardness (Brinel) Min /Max : 70-75 *Çekme-Dayanımı / Tensile Strength Rm (Mpa) Min /Max : 275-300 *Akma Mukavemeti / Yield Strenght Rp0.2 (MPa) Min /Max : 125-145 *Uzama / Elongation : ≥ 15

MALZEME MATERIAL	TEMPER	PLAKA / PLATE STANDART / SPECIFICATIONS	ÇUBUK/BAR - BORU/TUBE STANDART / SPECIFICATIONS	KİMYASAL BİLEŞİM CHEMICAL COMPOSITION	MEKANİK ÖZELLİKLER MECHANICAL PROPERTIES
5754	H111	*EN 573 *EN 485 *ASTM B209 *AMS QQ Class A		*Fe : 0,4 *Si : 0,4 *Cu : 0,10 *Mg : 2,6-3,6 *Mn : 0,5 *Cr : 0,3 *Zn : 0,20 *Ti : ≤ 0,15 *Ni : 0,05 *AL : Remainder	*Sertlik / Hardness (Brinel) Min /Max : 50-55 *Çekme-Dayanımı / Tensile Strength Rm (Mpa) Min /Max : 190-240 *Akma Mukavemeti / Yield Strenght Rp0.2(MPa) Min : 80 *Uzama / Elongation : ≥ 16
5052	H32	*EN 573 *EN 485 *ASTM B209 *AMS QQ Class A		*Fe : 0,4 *Si : 0,25 *Cu : 0,10 *Mg : 2-2,2 *Mn : 0,1 *Cr : 0,15-0,35 *Zn : 0,10 *AL : Remainder	*Sertlik / Hardness (Brinel) Min /Max : 70-90 *Çekme-Dayanımı / Tensile Strength Rm (Mpa) Min /Max : 210-260 *Akma Mukavemeti / Yield Strenght Rp0.2(MPa) Min : 130 *Uzama / Elongation : ≥ 7
2024	T351	*EN 573 *EN 485 *ASTM B209 *AMS QQ Class A	*EN 573 *EN 755 *ASTM B221 *AMS QQ Class A	*Fe : 0,5 *Si : 0,5 *Cu : 3,8-4,9 *Mg : 1,2-1,8 *Mn : 0,3-0,9 *Cr : 0,1 *Zn : 0,25 *Ti : 0,15 *AL : Remainder	*Sertlik / Hardness (Brinel) Min /Max : 120-130 *Çekme-Dayanımı / Tensile Strength Rm (Mpa) Min /Max : 400-455 *Akma Mukavemeti / Yield Strenght Rp0.2(MPa) Min /Max : 270-380 *Uzama / Elongation : ≥ 8
	T851				
2007	T451	*EN 573 *EN 485 *ASTM B209 *AMS QQ Class A	*EN 573 *EN 755 *ASTM B221 *AMS QQ Class A	*Fe : 0,5 *Si : 0,6 *Cu : 3,4-3,6 *Mg : 0,55-0,8 *Mn : 0,6-0,8 *Cr : 0,1 *Zn : 0,5 *Ti : 0,20 *Ni : 0,20 *AL : Remainder	*Sertlik / Hardness (Brinel) Min : 95 *Çekme - Dayanımı/ Tensile Strength Rm (Mpa) Min:340 *Akma Mukavemeti / Yield Strenght Rp0.2(MPa) Min : 220 *Uzama / Elongation : ≥ 8
2017	T451	*EN 573 *EN 485 *ASTM B209 *AMS QQ Class A	*EN 573 *EN 755 *ASTM B221 *AMS QQ Class A	*Fe : 0,5 *Si : 0,6 *Cu : 3,4-3,6 *Mg : 0,55-0,8 *Mn : 0,6-0,8 *Cr : 0,1 *Zn : 0,5 *Ti : 0,20 *Ni : 0,20 *AL : Remainder	*Sertlik / Hardness (Brinel) Min : 95 *Çekme - Dayanımı / Tensile Strength Rm (Mpa) Min:340 *Akma Mukavemeti / Yield Strenght Rp0.2(MPa) Min : 220 *Uzama /Elongation : ≥ 8





Saray Mahallesi Atom Caddesi No : 40
Kahramankazan/Ankara
Tel: +90 312 384 85 00(pbx)
F: +90 312 384 85 09
E: info@avasmetal.com.tr