



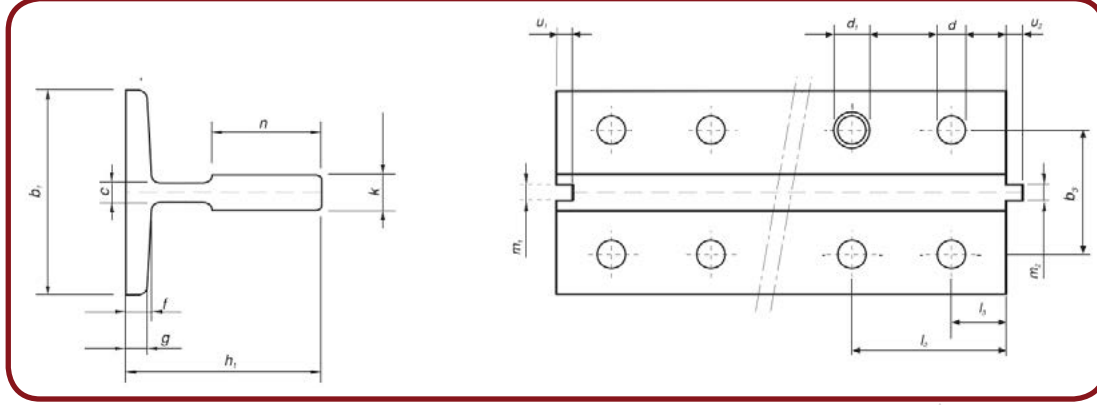
aygünray
ELEVATOR GUIDE RAILS

www.aygunray.com

A

Serisi

A Series



Fiziksel Ölçüler (mm) / Physical Dimensions (mm)

b_1	h_1	k	n	c	f	g	m_1	m_2	u_1	u_2
+1,5	+0,1	+0,1 0	+3 0		+0,75	+0,75	+0,06 0	0 -0,06	+0,1	+0,1

Töleranslar / Tolerances

	b_1	h_1	k	n	c	f	g	m_1	m_2	u_1	u_2
T 45 / A	45	45	5	27	4		5	2	1,95	2,5	2
T 50 / A	50	50	5	27	4	5,5	4,5	2	1,95	2,5	2
T 70 / A	70	65	9	34	6	8	6	3	2,97	3,5	3
T 75 / A	75	62	10	30	8	9	7	3	2,97	3,5	3
T 82 / A	82	68	9	34	7,5	8,25	6	3	2,97	3,5	3
T 89 / A	89	62	16	34	10	11,1	7,9	6,4	6,37	7,14	6,35
T 90 / A	90	75	16	42	10	10	8	6,4	6,37	7,14	6,35

Teknik Özellikler / Technical Specifications

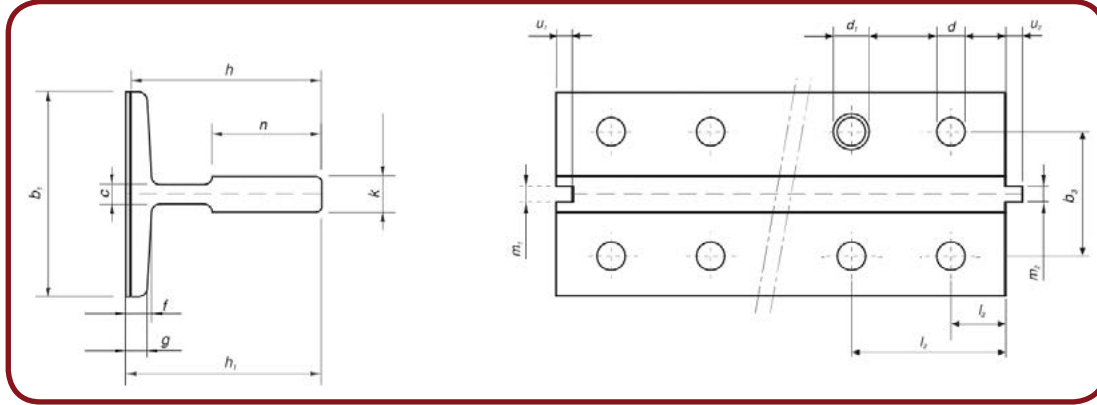
	S cm ²	q_1 Kg/m	e cm	I_{x-x} cm ⁴	W_{x-x} cm ³	i_{x-x} cm	I_{y-y} cm ⁴	W_{y-y} cm ³	i_{y-y} cm
T 45/A	4,25	3,34	1,31	8,08	2,53	1,38	3,84	1,71	0,95
T 50/A	4,75	3,73	1,43	11,24	3,15	1,54	5,25	2,10	1,05
T 70/A	9,4	7,379	2,034	40,95	9,169	2,087	18,86	5,389	1,417
T 75/A	10,91	8,564	1,861	40,29	9,287	1,921	26,47	7,06	1,557
T 82/A	10,91	8,560	1,990	49,31	10,27	2,120	30,17	7,36	1,660
T 89/A	15,77	12,38	2,032	59,83	14,35	1,948	52,41	11,78	1,823
T 90/A	17,25	13,54	2,612	102	20,86	2,431	52,48	11,66	1,744



B

Serisi

B Series



Fiziksel Ölçüler (mm) / Physical Dimensions (mm)

b_1	h_1	h	k	n	c	f	g	m_1	m_2	u_1	u_2
+1,5	+0,75	+0,1	+0,1 0	+3 0		+0,75	+0,75	+0,06 0	0 -0,06	+0,1	+0,1

Toleranslar / Tolerances

	b_1	h_1	h	k	n	c	f	g	m_1	m_2	u_1	u_2
T 70 / B & BE	70	65	64	9	34	6	8	6	3,00	3,50	3,50	3,00
T 75 / B & BE	75	62	61	10	30	8	9	7	3,00	2,97	3,50	3,00
T 82 / B & BE	82	68	67	9	34	7,5	8,25	6	3,00	2,97	3,50	3,00
T 89 / B & BE	89	62	61	16	34	10	11,1	7,9	6,40	6,37	7,14	6,35
T 90 / B & BE	90	75	74	16	42	10	10	8	6,40	6,37	7,14	6,35
T 125 / B & BE	125	82	81	16	42	10	12	9	6,40	6,37	7,14	6,35
T 127-2 / B & BE	127	89	88	16	51	10	15,9	12,7	6,40	6,37	7,14	6,35

Teknik Özellikler / Technical Specifications

	S cm^2	q_1 Kg/m	e cm	I_{x-x} cm^4	W_{x-x} cm^3	i_{x-x} cm	I_{y-y} cm^4	W_{y-y} cm^3	i_{y-y} cm
T 70/B	9,40	7,370	2,030	40,95	9,160	2,080	18,86	5,38	1,410
T 75/B	10,91	8,564	1,861	40,29	9,287	1,921	26,47	7,06	1,557
T 82/B	10,91	8,560	1,990	43,31	10,27	2,120	30,17	7,36	1,660
T 89/B	15,77	12,38	2,032	59,83	14,35	1,948	52,41	11,78	1,823
T 90/B	17,25	13,54	2,612	102,0	20,86	2,431	52,48	11,66	1,744
T 125/B	22,82	17,91	2,430	151,0	26,16	2,572	159,1	25,46	2,641
T 127-2/B	28,72	22,55	2,478	201,7	31,17	2,640	229,9	36,20	2,829



Delikler & Bağlantı Parçaları

Holes & Fishplates

	d	l ₁	l ₂	l ₃	v	b ₂	b ₃	Civata Takımı / Screw Sets	Tırnak / T Clips
		+3	+ -0,20	+ -0,20	+3		+ -0,20	UNI 5727 DIN 601	DIN 7168
T 45	9	160	65	15	8	50	25	M8x25 / M8x30	M1
T 50	9	200	75	25	8	50	30	M8x25 / M8x30	M1
T 70	13	250	105	25	10	70	42	M12x35	M2
T 82	13	216	81	27	10	80	50,8	M12x35	M2
T 89	13	305	114,3	38,1	13	90	57,2	M12x30 / M12x40	M3
T 90	13	305	114,3	38,1	13	90	57,2	M12x30 / M12x40	M3
T 125	17	305	114,3	38,1	18	130	79,4	M16x50	M4
T 127-2	17	305	114,3	38,1	18	130	79,4	M16x50	M5

Otomatik Kapı Rayları

Automatic Door Rails

Ebat (mm) / Size (mm)		
40 X 10 R	Radüslü Asansör Otomatik Kapı Rayı / Radius Elevator Automatic Door Rail	6 Mt
40 X 10 X 8	Oluklu Asansör Otomatik Kapı Rayı / Corrugated Elevator Automatic Door Rail	6 Mt

Tesislerimizde projelerinize özel olarak, istenilen kalite, ebat ve boylarda asansör kapı raylarının üretimlerini yapmaktayız.

In our facilities, we produce elevator door rails in the required quality, size, and length, specifically for your projects.

1992 yılında faaliyetlerine başlayan firmamız AYGÜNSAN Demir Çelik San. Tic. A.Ş. gerçekleştirdiği yeni yatırımlarla sektörde her geçen gün büyüyerek yoluna devam etmektedir.

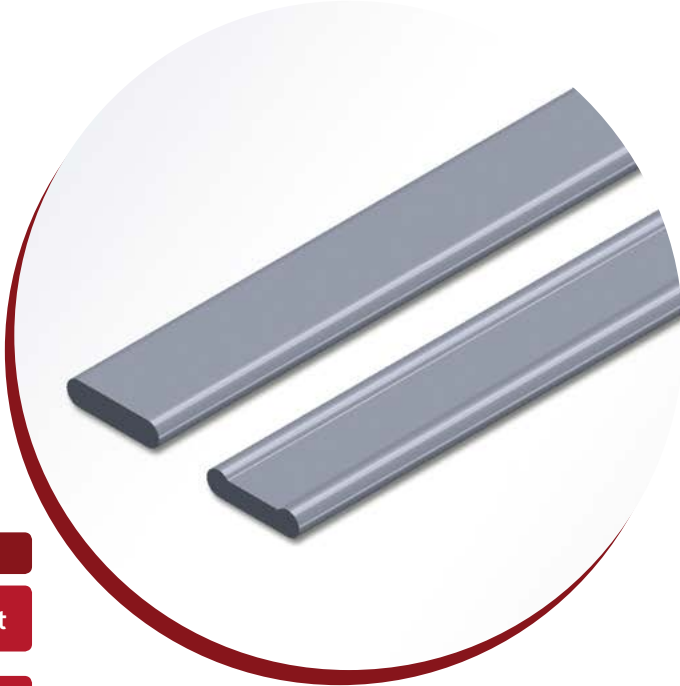
AYGÜNSAN A.Ş. Karabük ilinde 150.000 m² alanda kurulu 2 adet fabrikası ile faaliyetlerine devam etmektedir. Karabük Organize Sanayi Bölgesi'nde bulunan 2019 yılında devreye aldığı 30.000 m² lik kapalı alanda kurulu modern tesislerinde, AYGÜNRAY markası adı altında uluslararası kalite standartlarına uygun olarak asansör kılavuz rayları üretimi yapmaktadır.

AYGÜNSAN A.Ş. yıllık 150.000 ton üretim kapasitesi, geniş ürün yelpazesi, kaliteyi ön planda tutan anlayışı ve yüksek teknolojiye sahip üretim hatları ile hem yurtiçi hem de yurtdışı pazarlara kaliteli ve güvenilir ürünler sunmaktadır.

AYGÜNSAN Demir Çelik San. Tic. A.Ş., founded in 1992, has steadily advanced its position in the steel industry through strategic investments, technological innovation, and a commitment to excellence.

Based in Karabük, Turkey, AYGÜNSAN operates two integrated production facilities totaling 150,000 m². In 2019, the company commissioned a modern plant located in the Karabük Organized Industrial Zone, featuring 30,000 m² of indoor space dedicated to the production of elevator guide rails under the internationally recognized brand AYGÜNRAY.

With an annual production capacity of 150,000 tons, a comprehensive product range, and cutting-edge manufacturing lines, AYGÜNSAN delivers high-quality, reliable solutions to both domestic and international markets. Its unwavering focus on quality and customer satisfaction makes it a trusted name in the global steel industry.





Karabük Merkez Fabrika / Karabuk Central Factory

Adres / Address : Kurtuluş Mahallesi Şehit Ateşe Reşat Moralı Bulvarı No:5 Merkez / Karabük / TÜRKİYE
Telefon / Phone : +90 (370) 712 02 70
Fax : +90 (370) 424 22 47
E-mail : info@aygunsan.com

Karabük 2. Fabrika / Karabuk 2. Factory

Adres / Address : Karabük Organize Sanayi Bölgesi Manolya Cad.No:22/2 Karabük / TÜRKİYE
Telefon / Phone : +90 (370) 447 65 00
E-mail : info@aygunsan.com

İstanbul Ofis / Istanbul Office

Adres / Address : Atatürk Mahallesi Ertuğrul Gazi Sokak No: 2/B Metropol İstanbul C1 Blok No:295/296
Ataşehir / İstanbul / TÜRKİYE
Telefon / Phone : +90 (216) 755 77 78
E-mail : info@aygunsan.com

www.aygunray.com