



# HER SANTİMİNDE KUSURSUZLUK VAR!

Perfection in every centimeter.

Asansör Kılavuz Rayları  
Lift Guide Rails



# CNC Ray'da Hassas Üretim Var, Kusur Yok!

Have Precision Manufacturing,  
No Problems with CNC Ray

[cncray.com](http://cncray.com)

# HAKKIMIZDA ABOUT US

## CNC Ray'da Kalite Var Sorun Yok

Have Quality,  
No Problems  
with CNC Ray

Kalite, standarttır. Her üründe aynı standardı koruyarak kalitenin sürdürülebilirliğini sağlamayı da sadece profesyoneller başarır!

CNCRay olarak, kalite standardını bozmadan "kusursuzluk" ilkesiyle profesyonel üretim yapıyoruz ve her üründe mükemmelliği tüm detaylara yansıtıyoruz. Hata payını ortadan kaldıran hassas CNC teknolojisi ile ürettiğimiz raylarımız, yüzey pürüzsüzlüğü ile asansörlerde oluşabilecek ses, sarsılma ve aşınma gibi problemlerle karşılaşmanızı engeller. Böylelikle hiçbir markada olmayan üretim teknoloğimiz ve mükemmelliğe olan bağlılığımız sayesinde, ürettiğimiz asansör raylarının her noktasında **kusursuzluk var, hata payına yer yok** diyoruz!

Quality, is standard. Ensuring sustainable quality by keeping the same standard in every product can only be achieved by professionals!

As CNC Ray we perform professional production according to our "perfection" principle without compromising our quality standard, and we reflect perfection in all details of each product. Produced with accurate CNC technology which eliminates the error margin, our rails provide the perfect surface smoothness to prevent you from experiencing any noise, vibration or abrasion problem. Thus, thanks to our peerless production technology and our commitment to perfection, we can say that our elevator rails have perfection, and no error margin!



# CNC Ray:

Kalite standardını korurken, standartların ötesinde üretim ve ürün hizmeti sunar. Benimsediği disiplinli çalışma prensibi ve sahip olduğu marka değeriyle, hızlı ve sonuç odaklı süreç yönetimi gerçekleştirir. Yüksek teknolojlili üretim sistemi ile kusursuzluğu, hata payına yer bırakmadan ortaya koyar, Seyir mesafesi en kısa olandan en uzun olana her ebatta standardizasyonu koruyarak aynı mükemmelliği yakalar. Hassas CNC teknolojisi ile sonucu şansa bırakmadan kusursuz ürüne, üretimde ve çözüm aşamasında ulaşır.

Maintains the quality standard, while providing production and product services beyond standards;

Provides swift and result-oriented process management with disciplined work ethic and brand values;

Produces perfection without any error margin with its high technology production system;

Achieves the same perfection in systems of all sizes from the shortest to longest distance of travel by maintaining standardisation;

Achieves perfect products in production and solution stages by not leaving anything to chance with accurate CNC technology.

## Profesyonellik Var Kusur Yok

Have Professional Work, No Error!

## Misyon Mission

Üretimden teslimata kadar her süreçte ve her detayında kusursuzluğu taşıyan, bu kusursuzluğu güvenle yansıtan, teknolojik gelişmeleri üretim sistemiyle buluşturarak fark yaratan, kullanımın hiçbir anında hata payına yer bırakmayan bir markadır.

A brand carrying perfection in all processes and all details from production to delivery, reflecting this perfection in all details, making a difference by bringing technological developments with production systems, and not allowing any error margin in any part of utilisation.

## Vizyon Vision

Gelişen teknolojilerin sürekli takipçisi olarak marka değeriyle harmanlayan, sektöründe ortaya koyduğu farkı profesyonellikle her üründe yansıtan, dünya gelişirken kendisini de eş zamanlı olarak geliştiren dünya standartlarında bir marka olmak.

Becoming a world class brand who continuously follows developing technologies to collate them with brand values, reflects the distinguished professionalism displayed in its sector in every product, and developing in pace with the world.

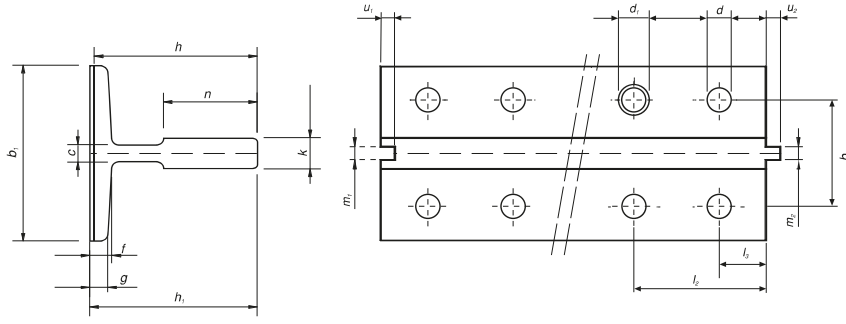
## Mesajımız Message

"Hızlı ve disiplinli üretim, güvenli ve çözüm odaklı ürün, kusursuz ve sorunsuz kullanım" marka değerimiz, sektörde bizi öne çıkaran en önemli özelliğimizin bir yansımalarıdır.

Our brand values of "swift and disciplined production, safe and result-oriented products, perfect and problem-free use" are our most important aspects distinguishing us in the sector.

Her  
Noktasında  
Üstün Kalite Var!  
Superior Quality in Every Aspect!

## İŞLENMİŞ RAYLAR / MACHINED GUIDE RAILS



Karşı Ağırlık Rayı Fiziksel ölçüler (mm) / Counterweight guide's physical dimensions

TS ISO 7465 Mart 2011	b <sub>1</sub>	h <sub>1</sub>	k	p	m <sub>1</sub>	m <sub>2</sub>	u <sub>1</sub>	u <sub>2</sub>
	Toleranslar / Tolerances							
	±1	±0,2	±0,15	±0,5	+0,06 0	0 -0,06	±0,1	±0,1
T50/B	50	50	5	5	2	1,95	2,5	2

Fiziksel ölçüler / Physical dimensions

TS ISO 7465 Mart 2011	b <sub>1</sub>	h <sub>1</sub>	k	n	c	f	g	m <sub>1</sub>	m <sub>2</sub>	u <sub>1</sub>	u <sub>2</sub>
	Toleranslar / Tolerances										
	±1,5	±0,1	+0,1 0	+3 0	-	±0,75	±0,75	+0,06 0	0 -0,06	±0,1	±0,1
T70/B	70	65	9	34	6	8	6	3	2,97	3,5	3

Fiziksel ölçüler / Physical dimensions

TS ISO 7465 Mart 2011	b <sub>1</sub>	h <sub>1</sub>	h	k	n	c	f	g	m <sub>1</sub>	m <sub>2</sub>	u <sub>1</sub>	u <sub>2</sub>
	Toleranslar / Tolerances											
	±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
T89/B	89	62	61	16	34	10	11,10	7,90	6,40	6,37	7,14	6,35
T90/B	90	75	74	16	42	10	10	8	6,40	6,37	7,14	6,35
T125/B	125	82	81	16	42	10	12	9	6,40	6,37	7,14	6,35
T127-2/B	127	89	88	16	51	10	15,90	12,70	6,40	6,37	7,14	6,35

Teknik özellikler / Technical Characteristics

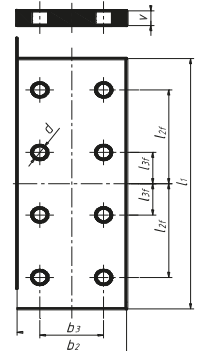
TS ISO 7465 Mart 2011	S	q <sub>1</sub>	e	I <sub>x-x</sub>	W <sub>x-x</sub>	I <sub>x-x</sub>	I <sub>y-y</sub>	W <sub>y-y</sub>	I <sub>y-y</sub>
	cm <sup>2</sup>	Kg/m	cm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm
T50/B	4,75	3,73	1,43	11,24	3,15	1,54	5,25	2,1	1,05
T70/B	9,4	7,379	2,034	40,95	9,287	2,087	18,86	5,389	1,417

Teknik özellikler / Technical Characteristics

TS ISO 7465 Mart 2011	S	q <sub>1</sub>	e	I <sub>x-x</sub>	W <sub>x-x</sub>	I <sub>x-x</sub>	I <sub>y-y</sub>	W <sub>y-y</sub>	I <sub>y-y</sub>
	cm <sup>2</sup>	Kg/m	cm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm
T70/B	10,91	8,564	1,861	40,29	9,287	1,921	26,47	7,06	1,557
T89/B	15,77	12,38	1,032	59,83	14,35	1,948	52,41	11,78	1,823
T90/B	17,25	13,54	2,612	102,0	20,86	2,431	52,48	11,66	1,744
T125/B	22,82	17,91	2,430	151,0	26,16	2,572	159,1	25,46	2,641
T127-2/B	28,72	22,55	2,478	201,7	31,17	2,640	229,0	36,20	2,829

Bağlantı pabuçları (mm) / Holes and fishplates

TS ISO 7465 Mart 2011	d	l <sub>1</sub>	l <sub>2f</sub>	l <sub>3f</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	V	Cıvata TS EN 4017	Tırnak DIN 7168
	Toleranslar / Tolerances								
	-	+3 0	±0,2	±0,2	-	±0,2	+3 0		
T89/B	13	305	114,3	38,1	90	57,2	13	M12x40	M3
T90/B	13	305	114,3	38,1	90	57,2	13	M12x40	M3
T125/B	17	305	114,3	38,1	130	79,4	18	M16x50	M4
T127-2/B	17	305	114,3	38,1	130	79,4	18	M16x50	M5
T50/B	9	200	75	25	50	30	8	M8x25	M1
T70/B	13	250	105	25	70	42	10	M12x35	M2



# Birinci ray ne ise, bir milyonuncu ray da aynı kalite standardında üretilir!

The millionth rail is made at the same quality standard with the first one!

CNC, "Computer Numerical Control" kelime bütününün baş harflerinden oluşur ve teknolojiye çığır açan bir gelişimi ifade eder. İnsan gücü gerektiren işlerde, hata payını sıfıra indirgeyerek süreci hızlandıran bilgisayar programlı bir sistemdir.

CNC teknolojisi, üretimde seri ve hatasız sürecin vazgeçilmezidir. Aynı zamanda emniyet ve sürekli güvenlik birincil standarttır. Uzun sektör araştırması ve ürün geliştirme çalışmaları sonucu bu teknoloji ile asansör rayı üretimi profesyonellikle birleştirilmiştir.

Kalitede sürdürülebilirlik amaçlanır. CNCRay kalite sürdürülebilirliğini, teknoloji entegreli AR-GE, müşteri memnuniyeti odaklı süreç yönetimi ve toplam kalite sistemi ile sağlar ve bakım maliyetlerini azaltan teknolojik sistemi ile kullanıcı memnuniyetini artırır.

Pürüzsüz ray yüzeyleri, kullanım süreci boyunca ray geçişlerinde tırnaklama yapmaz. CNC teknolojisi ile üretilen kesilen raylar hatasız birleşir. Erkek ve dişi çentiklerin montajı CNCRay'da kusursuzdur.

CNC is an abbreviation consisting of first letters of "Computer Numerical Control", which constitutes a ground-breaking development in technology. It is a computerised production system accelerating processes that require manpower by reducing the margin of error to zero.

CNC technology is indispensable for a serial and error-free production process. At the same time, security and continuous safety are foremost standards. Long term sector research and product development efforts has brought this technology and elevator rail production in a professional manner.

The goal is sustainable quality. CNC Ray ensures quality sustainability by technologically integrated R&D, customer satisfaction oriented process management and total quality system, enhancing customer satisfaction using a technological system which minimises maintenance costs.

Smooth rail surfaces ensures there is no burring due to rail passage through useful life. Rails cut with CNC technology come together in perfect seams. Male and female grooves assemble perfectly in CNC Ray products.



**CNC Ray'da  
Yüksek  
Teknoloji Var,  
Hata Payı Yok!**  
Have High technology,  
No Problems with CNC Ray



**CNCRAY™**

**Fabrika Adresi / Factory Address**

Aliağa Organize Sanayi Bölgesi,  
Çoraklar Mahallesi, 5015 sk.

No:10/2 Aliağa / İzmir

+90 538 059 04 60

export@cncray.com

cncray.com