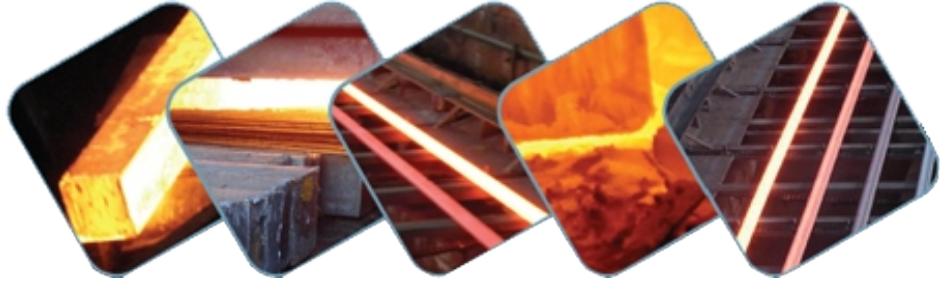




GRAMERSAN

www.gramersan.com.tr



DÜNYA STANDARTLARINDA ÜRETİM HADDEHANE – ÇELİKHANE

Yıllık 500.000 ton / yıl kapasiteye sahip haddehanemizde, uluslararası standartlarda 0.8 – 0.32mm arası nervürlü inşaat betonarme çubuk üretimi gerçekleştirilmektedir. 120x120 – 150x150 mm arası ebatlardaki kare kesitli kütükler 110 ton/saat kapasiteli yürüyen tabanlı, doğal gaz ısıtmalı fırınımızda tavlınmaktadır. Mevut kapasitelerimiz 1.300.000 ton /yıllık olarak artmıştır. Ürünlerimizi her ülkelerin standardına, kalitesine ve değerli müşterilerimizin isteklerine göre üretim yapmaktayız. Şirketimiz 25 yıllık üretim kalitesi ve tecrübesiyle Türkiye'de Demir Çelik sektörünün duayen kuruluşları arasında yer almaktadır.

WORLD CLASS PRODUCTION ROLLING MILL - MELTSHOP

In our rolling mill with a capacity of a 500.000 ton/year , deformed reinforcing bars for concrete works with diameter, ranging between 0.8 – 0.32 mm, are being produced in accordance with international standards. Square billets with dimensions between 120x120 – 150x150 mm are annealed in our walking beam furnace with 110 ton/hour capacity, which is fed with natural gas. Our current capacity was increased up to 1.300.000 ton/year.

We produce our products according to each country standards, quality and our valuable clients demands. Our company is one of the leading companies of Turkish Iron & Steel Industry with 25 years of production capacity and experience.

ПРОИЗВОДСТВО МИРОВОГО КЛАССА ПРОКАТНЫЙ СТАН - СТАЛЕЛИТЕЙНЫЙ ЗАВОД

В нашем прокатном стане мощностью 500,000 тонн / год, изготавливаются в соответствии с международными стандартами деформированные арматуры для бетонных работ с диаметром от 0,8 - до 0,32 мм. Квадратные заготовки с размерами 120x120 - 150x150 мм отжигаются в нашей печи с шагающим подом производительностью 110 тонн / час, которая питается природным газом. Наша текущая мощность была увеличена до 1.300.000 тонн / год. Мы производим нашу продукцию в соответствии со стандартами и качества каждой страны и требованиями наших ценных клиентов с 25-летним опытом производственных мощностей.

Наша компания является одной из ведущих компаний Турецкой Железной и Сталелитейной промышленности



GRAMERSAN

www.gramersan.com.tr



GRAMERSAN

www.gramersan.com.tr

ÜRETİM TESİSLERİ PRODUCTION FACILITIES ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЗАВОД

Çelikhane
Melt Shop
Сталелитейный Завод



Yarı mamüller
Semi products
Полуфабрикаты



Nihai mamüller
Final products
Конечная продукция



Kütük
Billet
Заготовка

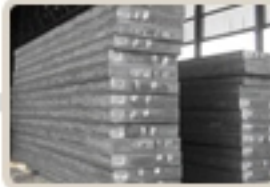
Nervürlü İnşaat demiri
Reinforce bar
Железобетонная
арматура



Pota ocakları
Ladle furnaces
Тигельные печи



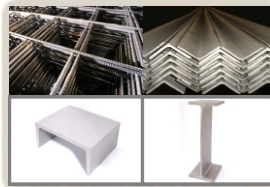
Vakumlu gaz giderme
Vacuum degassing
Вакумная дегазация



Slab
Slab
Плита



Sıcak haddelenmiş
sac rulo
Hot rolled coil (HRC)
Горячекатаные катушки



Diğer ürünler
Other products
Другая продукция



GRAMERSAN

www.gramersan.com.tr

BETON ÇELİK ÇUBUKLARI NERVÜRLÜ

CONCRETE REINFORCING STEEL BARS RIBBED

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ АРМАТУРА ПОЛОСОВАЯ

KALİTE STANDARDI

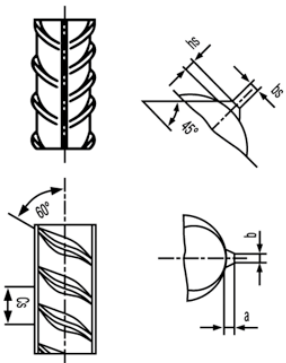
Kalite	DIN 17000, ST 37.2/ASTMA36 ASTM A529 – GR50 FE 3608/S235 JR (EN 10025) S275 JR R (10025)
Boy	6.0 – 9.0 – 12.0 – 14.0 M – 20 .30. 40 FE
Çap	8mm, 10mm, 12mm, 14mm, 16mm, 18mm, 20mm, 22mm, 24mm, 26mm, 28mm, 30mm, 32mm, 36mm, 38mm, 40mm

QUALITY STANDARD

Quality	DIN 17000, ST 37.2/ASTMA36 ASTM A529 – GR50 FE 3608/S235 JR (EN 10025) S275 JR R (10025)
Size	6.0 – 9.0 – 12.0 – 14.0 M – 20 .30. 40 FE
Diameter	8mm, 10mm, 12mm, 14mm, 16mm, 18mm, 20mm, 22mm, 24mm, 26mm, 28mm, 30mm, 32mm, 36mm, 38mm, 40mm

СТАНДАРТ КАЧЕСТВА

Качество	DIN 17000, ST 37.2 / ASTM 36 ASTM A 529 – GR50 FE 3608/S235 JR (EN 10025) S275 JR R (10025)
Размер	6.0 – 9.0 – 12.0 – 14.0 M – 20 .30.40 FE
Диаметр	8mm, 10mm, 12mm, 14mm, 16mm, 18mm, 20mm, 22mm, 24mm, 26mm, 28mm, 30mm, 32mm, 34mm, 36mm, 38mm, 40mm





GRAMERSAN

www.gramersan.com.tr

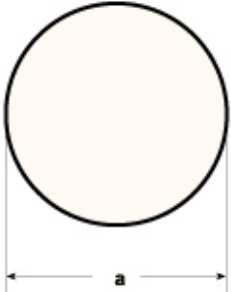


DÜZ ÇUBUK ROUND BAR ПРОКАТ КРУГЛЫЙ



Standartlar Standards Стандарты	Ebatlar Size Размеры(а)	Haddeleme Rolling Прокатка
DIN 1014 ASTM A 6 EN 59 BS 4360	8 10 12 14 16 18 20 22 25	DIN 1028, DIN 1017, DIN 1013, DIN 1014, DIN 488, DIN 1026, DIN 1025, ASTM A 6, ASTM A 615, EN 56, EN 58, EN 60, EN 59, BS 4448, BS 4360

ÜRÜNLER
PRODUCTS
ПРОДУКЦИЯ



GRAMERSAN

www.gramersan.com.tr





ÇELİK KÜTÜK

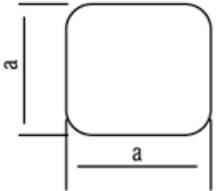
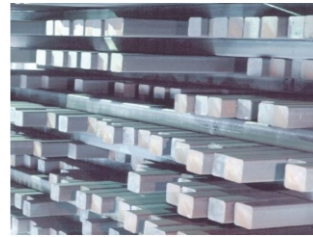
Çelik Kütük	100 x 100 mm	130 x 130 mm	150 x 150 mm
Boy	6 – 12 m	6 – 12 m	6 – 12 m
Kesit	+/- 3	+/- 3	+/- 3
Diagonal	6% - 9	6% - 11	6% - 12
Sapma	10 mm/m	10 mm/m	10 mm/m
Twist	1.5 deg/m	1.5 deg/m	1.5 deg/m
Köşe Radius	4mm	5mm	8mm

STEEL BILLET

Steel Billet	100 x 100 mm	130 x 130 mm	150 x 150 mm
Size	6 – 12 m	6 – 12 m	6 – 12 m
Cutaway	+/- 3	+/- 3	+/- 3
Diagonal	6% - 9	6% - 11	6% - 12
Deviation	10 mm/m	10 mm/m	10 mm/m
Twist	1.5 deg/m	1.5 deg/m	1.5 deg/m
Corner radius	4mm	5mm	8mm

ЗАГАТОВКА

Стальная Заготовка	100 x 100 mm	130 x 130 mm	150 x 150 mm
Размер	6 – 12m	6 – 12m	6 – 12m
Раздел	+/- 3	+/- 3	+/- 3
Диагональ	6% - 9	6% - 9	6% - 9
Девиация	10 mm/m	10 mm/m	10 mm/m
Твист	1.5 deg/m	1.5 deg/m	1.5 deg/m
Радиус угла	4mm	5mm	8mm





GRAMERSAN

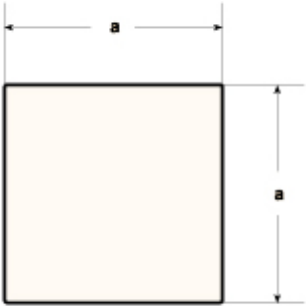
www.gramersan.com.tr



KARE ÇUBUK SQUARE BAR КВАДРАТНАЯ СТАЛЬ

Standartlar Standards Стандарты	Ebatlar Size Размеры(а)	Haddeleme Rolling Прокатка
DIN 1014 ASTM A 6 EN 59 BS 4360	8 x 8 10 x 10 12 x 12 14 x 14 16 x 16 18 x 18 20 x 20 22 x 22 25 x 25	DIN 1028, DIN 1017, DIN 1013, DIN 1014, DIN 488, DIN 1026, DIN 1025, ASTM A 6, ASTM A 615, EN 56, EN 58, EN 60, EN 59, BS 4448, BS 4360

ÜRÜNLER
PRODUCTS
ПРОДУКЦИЯ



GRAMERSAN

www.gramersan.com.tr





GRAMERSAN

www.gramersan.com.tr

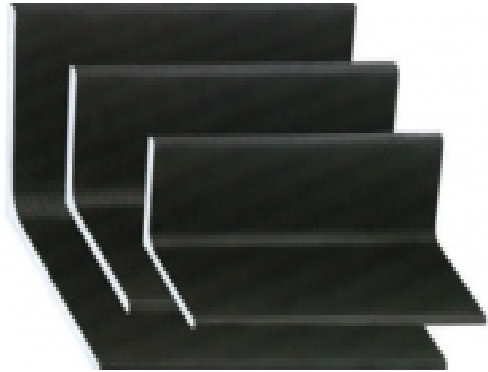
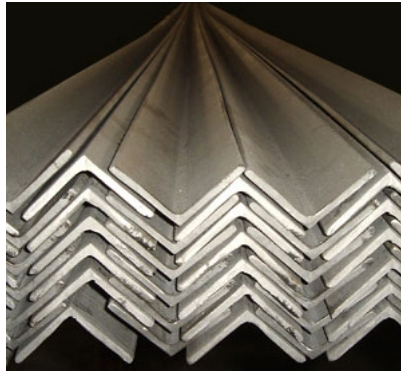
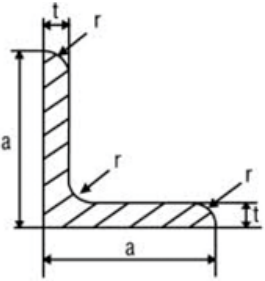


KÖŞEBENTLER ANGLES КРОНШТЕЙН

ANMA ÖLÇÜSÜ / NOMINAL SIZES / НОМИНАЛЬНЫЙ РАЗМЕРЫ

19X19X1,9	35X35X2,3	58X58X3,8
20X20X2,1	35X35X2,5	60X60X5
20X20X2,3	35X35X2,7	60X60X6
20X20X2,5	35X35X2,8	65X65X7
20X20X2,7	35X35X3	70X70X6
20X20X2,8	35X35X4	70X70X7
20X20X3	37X37X1,9	75X75X5
24X24X1,9	38X38X2	80X80X8
25X25X2,3	40X40X2,5	90X90X8-9
25X25X2,5	40X40X2,7	100X100X8
25X25X2,7	40X40X2,8	100X100X10
25X25X2,8	40X40X3	120X120X10
25X25X3	40X40X4	120X120X11
29X29X1,9	40X40X5	120X120X12
30X30X2	40X40X6	
30X30X2,3	44X44X2,5	
30X30X2,5	45X45X4	
30X30X2,7	45X45X5	
30X30X2,8	48X48X2,5	
30X30X3	50X50X3	
30X30X4	50X50X4	
34X34X1,9	50X50X5	
35X35X2	50X50X6	

ÜRÜNLER
PRODUCTS
ПРОДУКЦИЯ



GRAMERSAN

www.gramersan.com.tr



GRAMERSAN

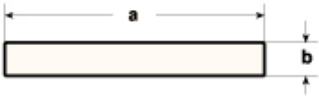
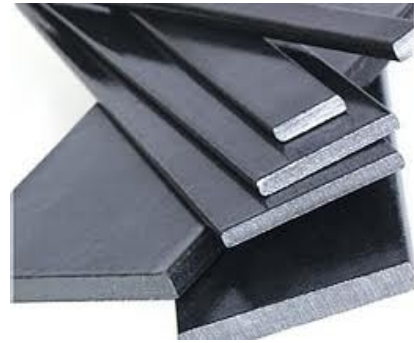
www.gramersan.com.tr



LAMA DEMİR FLAT BAR ПРОКАТ ПЛОСКИЙ

Standartlar Standards Стандарты	Ebatlar Size Размеры(а)	Haddeleme Rolling Прокатка
DIN 1014 ASTM A 6 EN 59 BS 4360	12x4 100 x 12	DIN 1028, DIN 1017, DIN 1013, DIN 1014, DIN 488, DIN 1026, DIN 1025, ASTM A 6, ASTM A 615, EN 56, EN 58, EN 60, EN 59, BS 4448, BS 4360

ÜRÜNLER
PRODUCTS
ПРОДУКЦИЯ



GRAMERSAN

www.gramersan.com.tr





GRAMERSAN

www.gramersan.com.tr

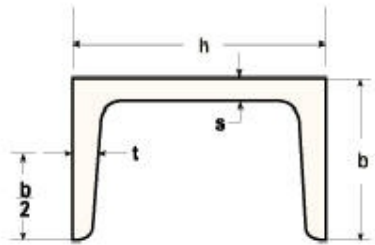


UPN/NPU PROFİLLER UPN/NPU BEAMS UPN/NPU Балки



ÜRÜNLER
PRODUCTS
ПРОДУКЦИЯ

Standartlar Standards Стандарты	Ebatlar Size Размеры (h x b x s)	Haddeleme Rolling Прокатка
DIN 1014 ASTM A 6 EN 59 BS 4360	40x20x5 50x25x5,5 65x42x5,5 80x45x6 100x50x6 120x55x7 140x60x7 160x65x7,5	DIN 1028, DIN 1017, DIN 1013, DIN 1014, DIN 488, DIN 1026, DIN 1025, ASTM A 6, ASTM A 615, EN 56, EN 58, EN 60, EN 59, BS 4448, BS 4360



GRAMERSAN

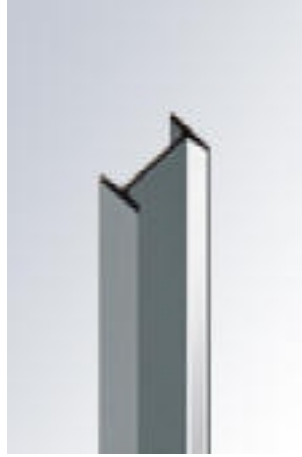
www.gramersan.com.tr





GRAMERSAN

www.gramersan.com.tr



IPE/IPEA/IPEAA PROFİLLER IPE/IPEA/IPEAA BEAMS IPE/IPEA/IPEAA Балки

IPE

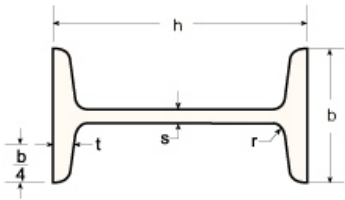
Standartlar Standards Стандарты	Ebatlar Size Размеры (h x b x s)	Haddeleme Rolling Прокатка
DIN 1014 ASTM A 6 EN 59 BS 4360	80x46x3,8 100x55x4,1 120x64x4,4 140x73x4,7 160x82x5	DIN 1028 , DIN 1017 , DIN 1013 , DIN 1014 , DIN 488 , DIN 1026 , DIN 1025 , ASTM A 6 , ASTM A 615 , EN 56 , EN 58 , EN 60 , EN 59 , BS 4448 , BS 4360

IPEA

Standartlar Standards Стандарты	Ebatlar Size Размеры (h x b x s)	Haddeleme Rolling Прокатка
DIN 1014 ASTM A 6 EN 59 BS 4360	IPEA 80:78x46x3,3 IPEA 100:98x55x3,6 IPEA 120:117,6x64x3,8 IPEA 140:137,4x73x3,8 IPEA 160:157x82x4,0	DIN 1028 , DIN 1017 , DIN 1013 , DIN 1014 , DIN 488 , DIN 1026 , DIN 1025 , ASTM A 6 , ASTM A 615 , EN 56 , EN 58 , EN 60 , EN 59 , BS 4448 , BS 4360

IPEAA

Standartlar Standards Стандарты	Ebatlar Size Размеры (h x b x s)	Haddeleme Rolling Прокатка
DIN 1014 ASTM A 6 EN 59 BS 4360	IPEA 80:78x46x3,2 IPEAA 100:97,6x55x3,6 IPEAA 120:117x64x3,8 IPEAA 140:136,6x73x3,8 IPEAA 160:156,4x82x4,0	DIN 1028 , DIN 1017 , DIN 1013 , DIN 1014 , DIN 488 , DIN 1026 , DIN 1025 , ASTM A 6 , ASTM A 615 , EN 56 , EN 58 , EN 60 , EN 59 , BS 4448 , BS 4360



GRAMERSAN

www.gramersan.com.tr



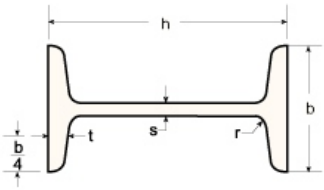
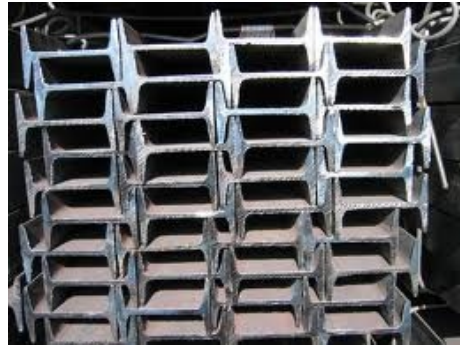
GRAMERSAN

www.gramersan.com.tr



IPN/NPI PROFİLLER IPN/NPI BEAMS IPN/NPI Балки

Standartlar Standards Стандарты	Boyut Size Размеры (h x b x s)	Haddeleme Rolling Прокатка
DIN 1014 ASTM A 6 EN 59 BS 4360	80x42x3,9 100x50x4,5 120x58x5,1 140x66x5,7 160x74x6,3	DIN 1028 , DIN 1017 , DIN 1013 , DIN 1014 , DIN 488 , DIN 1026 , DIN 1025 , ASTM A 6 , ASTM A 615 , EN 56 , EN 58 , EN 60 , EN 59 , BS 4448 , BS 4360



ÜRÜNLER
PRODUCTS
ПРОДУКЦИЯ



GRAMERSAN

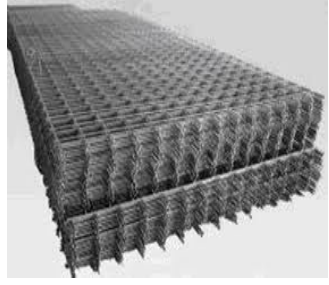
www.gramersan.com.tr





GRAMERSAN

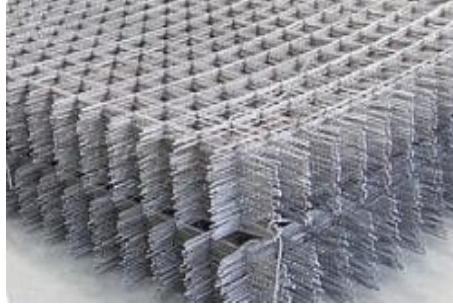
www.gramersan.com.tr



BETON ÇELİK HASIRLAR CONCRETE STEEL MESHES БЕТОННАЯ СТАЛЬНАЯ СЕТКА

Kalite Quality Качество	DIN 488, TSE 4559 ve diğer uluslararası standartlar DIN 488, TSE 4559 and other international standards DIN 488, TSE 4559 и другие международные стандарты
Çubuk çapı Bar diameter Диаметр проката	4.0 – 11.0 mm 4.0 – 11.0 mm 4.0 – 11.0 мм
Çubuk yüzeyi Bar surface Поверхность проката	Nervürlü, düz Ribbed, round Полосовой, плоский
Göz aralığı Eye range Диапазон ока	Minimum 25 mm – maksimum 200 mm Minimum 25 mm – maximum 200 mm Минимум 25 мм – максимум 200 мм
Hasır ebatı Mesh size Размер сетки	En 1200 – 2000 Boy 2400 – 9000 Width 1200 – 2000 Height 2400 – 9000 Ширина 1200 – 2000 Размер 2400 - 9000

ÜRÜNLER
PRODUCTS
ПРОДУКЦИЯ



GRAMERSAN

www.gramersan.com.tr



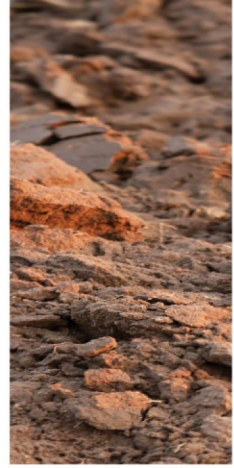
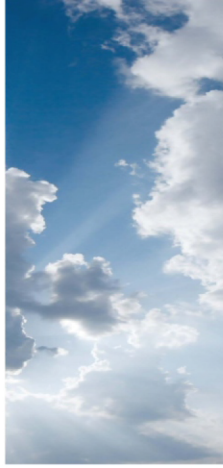


GRAMERSAN

www.gramersan.com.tr



PERFECT QUALITY



Murat OZTURK

Company Owner

**GRAMERSAN ENERGY METALLURGY
CONSTRUCTION AGRICULTURE CONSULTANT LTD. CO.
HİLAL DISTRICT 4. STREET NO: 50 / 1 FLOOR : 1
YILDIZ / ÇANKAYA / ANKARA / TÜRKİYE**

TEL : + 90 312 473 88 11

FAX : + 90 312 473 88 15

GSM : + 90 533 633 33 88

www.gramersan.com.tr

ozturk@gramersan.com.tr

SKYPE : gramersanmuratozturk



GRAMERSAN

www.gramersan.com.tr

