

TH Maden Profili

TH Mining Profile

DIN 21530 / PH-N-84042

TH maden ve tünel profilleri zorlu yeraltı koşullarına uyum sağlaması nedeniyle ülkemizde ve yurtdışında maden ve tünellerdeki yer altı açıklıklarının desteklenmesinde yaygın olarak kullanılmaktadır.

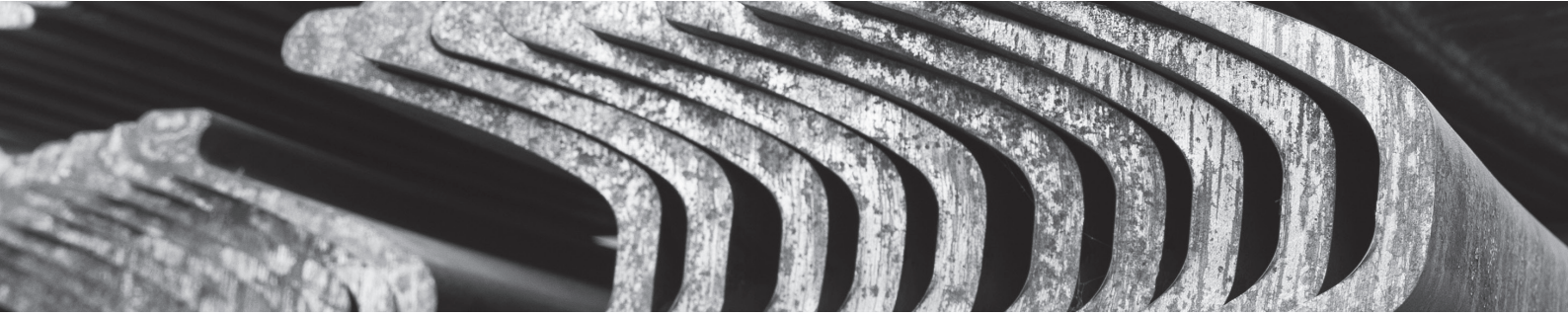
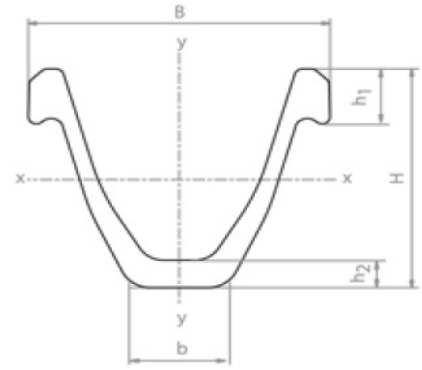
TH profillerin I ve H profillere karşı olan üstünlüğünün en önemli göstergelerinden biri profil kesitindeki (her iki eksen de X-X ve Y-Y eksenleri) mukavemet momentlerinin çok büyük farklılıklar göstermemesidir. Bu tasarım özelliği profilin burulmaya karşı olan DAYANIMINI yüksek oranda artırmaktadır. Ayrıca kurulum ve söküm aşamasında ki kolaylıkları, bağlantı yerlerindeki üstün sağlamlık, aşırı yüklenme ve ani bozulma olmaksızın kontrollü olarak kayma yaparak kesidin daralması profilin önemli artılarını oluşturmaktadır.

Üretim tesislerimizde TH profiller, müşteri talebine göre çeşitli boylarda sıcak haddelenmiş çubuklar şeklinde temin edileceği gibi, kullanım alanına uygun olarak hazırlanmış nihai ürün olarak temin edilmektedir.

TH mining profiles are widely used in underground mines and railroad/highway tunnels, providing not only a higher resistance but also a yielding support to stabilize the underground cavities.

One of the most significant advantages of TH profiles against I and H profiles is their ability to provide same high tensile momentum on both cross sections (X-X and Y-Y) throughout the profile. Besides the ease of assembly, dismantling and high performance at the junctions; they maintain full support during the decreasing cross section of the underground cavity by sliding on each other without major deformation.

In our production facilities, TH profiles can be supplied as hot rolled bars of various lengths according to customer demand or as final products prepared according to usage area.



Ebat:	16 mm'den 40 mm'ye kadar üretilmektedir.
Boy:	4 m'den - 18 m'ye kadar üretilmektedir.
Boyutlar:	DIN 21530 PH-N-84042

Size:	Produced from 16 mm to 40 mm.
Length:	Produced from 4 m to 18 m.
Dimensions:	DIN 21530 PH-N-84042

KESİT SECTION	ÖLÇÜLER DIMENSIONS							BÜKÜLME EKSENİ / ENG			
	G kg/m	cm ²	H	B	b	h1	h2	lx cm ⁴	wx cm ³	ly cm ⁴	wy cm ³
TH 70/16	16,00	20	89	98	36,00	-	-	176	40	196	40
TH 70/21	20,90	26,7	108	127	35,00	30,00	12,00	324	60	410	64
TH 70/25	25,00	31,9	118	136	38,00	31,50	15,00	455	74	558	82
TH 70/29	29,00	37	124	150	44,00	33,00	15,00	598	93,7	799	106
TH 70/34	33,80	43,1	136,5	171	51,00	34,00	15,50	870	122	1182	138
TH 70/36	35,90	45,7	138	171	51,00	35,50	17,00	928	128	1244	146
TH 70/40	39,90	50,9	145	172	50,00	41,00	18,00	1120	153	1440	167