

K Profili K Profile

K profiller zorlu yeraltı koşullarına uyum sağlaması nedeniyle ülkemizde ve yurtdışında maden ve tünellerdeki yer altı açıklıklarının desteklenmesinde yaygın olarak kullanılmaktadır.

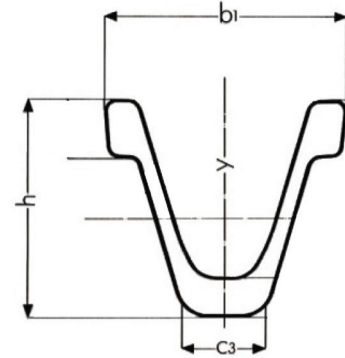
K profillerin I ve H profillere karşı olan üstünlüğünün en önemli göstergelerinden biri profil kesitindeki (her iki ekseninde de X-X ve Y-Y eksenleri) mukavemet momentlerinin çok büyük farklılıklar göstermemesidir. Bu tasarım özelliği profilin burulmaya karşı olan DAYANIMINI yüksek oranda artırmaktadır. 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 K profiller, müşteri talebine göre çeşitli boylarda sıcak haddelenmiş çubuklar şeklinde temin edileceği gibi, kullanım alanına uygun olarak hazırlanmış nihai ürün olarak temin edilmektedir.

K 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 K 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, K profiles can be supplied as hot rolled bars of various lengths according to customer demand or as final products prepared according to usage area.



KESİT SECTION	ÖLÇÜLER DIMENSIONS						BÜKÜLME EKSENİ / ENG			
	G		c3	h	b1	Ix cm ⁴	x-x		y-y	
kg/m	cm ²	wx cm ³					ly cm ⁴	wy cm ³		
K21	20,74	20,42	46,20	104	124	319,1	61,24	356,46	57,99	
K24	23,67	30,15	46,20	107	124,7	372,37	69,19	404,49	65,47	