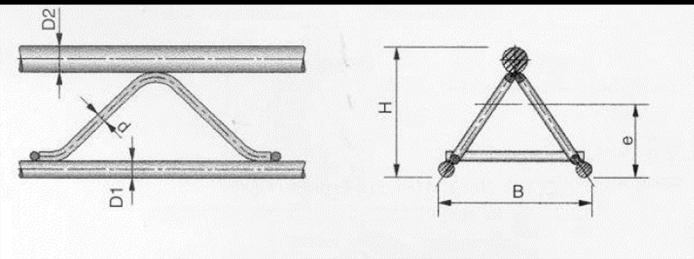




CERCHAS RETICULADAS / LATTICE GIRDERS

Perfecta cohesión con el hormigón proyectado, puede considerarse este como armado. Por esta razón la cantidad hormigón a proyectar puede reducirse y conseguir así un importante ahorro en la ejecución del túnel, sin disminuir la capacidad del sostenimiento.

*Perfect cohesion with Shotcrete.
Significant saving in shotcrete because
it become reinforced with corrugated steel.*



Características de las cerchas / Technical Properties

							Sección	Peso	Momento de Inercia		Módulo de resistencia	
	D1 mm	D2 mm	d mm	B mm	H mm	e cm	A mm ²	G kg / m	Ix cm ⁴	Iy cm ⁴	Wx cm ³	Wy cm
Tipo TG50	20	25	10	100	95	5.32	11.19	10.10	148	104	28	21
	20	32	10	100	102	5.27	14.32	12.60	210	107	40	22
Tipo TG70	20	25	10	142	115	6.44	11.19	10.30	239	237	37	33
	20	32	10	142	122	6.39	14.32	12.80	332	240	52	34
Tipo TG95	20	25	10	180	140	7.84	11.19	10.60	384	405	49	45
	20	32	12	180	147	7.80	14.32	14.00	523	409	67	45
Tipo TG115	20	25	12	200	160	8.97	11.19	11.86	527	512	59	51
	20	32	12	200	167	8.90	14.32	14.32	708	515	79	52
Tipo TG130	20	25	12	220	175	9.80	11.19	12.06	644	631	66	57
	20	32	12	220	182	9.70	14.32	14.52	865	635	89	58