

ESTROBOS DE CABLE

Teknolyft ofrece la más amplia variedad de estrobo de Cable de Acero. Estos son elaborados bajo un estricto control de calidad y con la experiencia de personal altamente calificado. Son elaborados con cable marca Deacero y accesorios Van Beest (Green Pin y Excel).

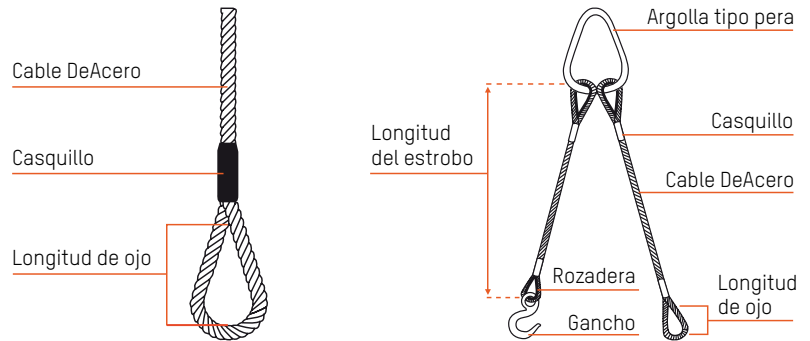
Los estrobo de Teknolyft generalmente se hacen con la técnica de "ojo flemish" (Flemish Eye) aunque bajo petición del cliente también pueden hacerse con ojos tejidos (Hand Tucked).

*** Para solicitar un estrobo, considerar lo siguiente:**

- Diámetro y tipo de cable.
- Modelo de estrobo.
- Longitud del estrobo.
- Características de los ojos.



ESTRUCTURA DE UN ESTROBO:

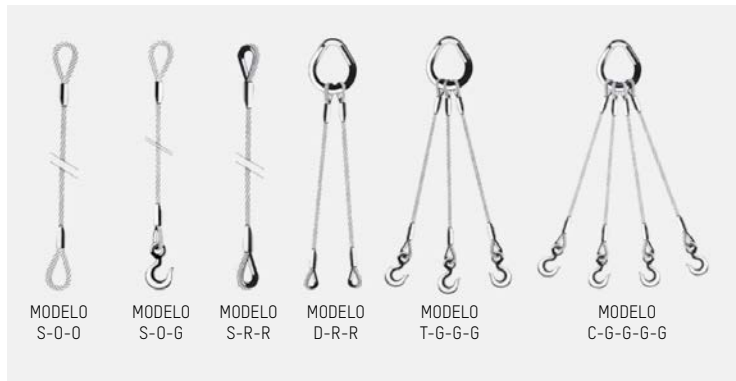


Longitud de Ojos									
Diámetro de Cable		Pasos							
mm	pulg	5	6	7	8	9	10	11	12
Longitud de Cada Ojo (mm)									
6.35	1/4"	80	110	120	150	160	190	200	230
7.94	5/16"	100	125	140	165	180	200	220	250
9.53	3/8"	120	150	170	190	250	280	300	330
11.11	7/16"	140	180	200	230	260	290	320	350
12.70	1/2"	165	200	230	250	310	350	390	420
14.30	9/16"	180	230	250	290	340	370	420	450
15.90	5/8"	200	250	300	330	380	420	470	520
19.05	3/4"	240	300	350	380	440	490	550	590
22.23	7/8"	280	350	410	460	540	600	650	710
25.40	1"	330	410	460	520	600	670	740	820
28.60	1 1/8"	370	460	510	580	680	790	830	910
31.75	1 1/4"	410	510	560	650	730	790	910	980
34.90	1 3/8"	440	560	610	710	750	830	930	1,000
38.10	1 1/2"	480	610	690	760	800	860	950	1,002
41.47	1 5/8"	520	650	760	870	980	1,090	1,200	1,310
44.45	1 3/4"	560	700	820	930	1,050	1,170	1,290	1,410
47.62	1 7/8"	580	730	840	970	1,100	1,230	1,360	1,490
50.80	2"	660	830	960	1,090	1,220	1,350	1,480	1,610

* Factor de Diseño 5:1



EJEMPLOS DE MODELOS DE ESTROBO:



SIMBOLOGÍA DEL MODELO:

S - 0 - 0

S — SENCILLO O — OJO O — OJO
 D — DOBLE G — GANCHO G — GANCHO
 T — TRIPLE T — GRILLETE T — GRILLETE
 C — CUÁDRUPLE R — ROZADERA R — ROZADERA

*Fabricados con cable de acero y accesorios marca:



TIPOS DE CABLES RECOMENDADOS PARA LOS ESTROBOS:

HALCÓN	CÓNDOR	SUPERFLEXIBLE	ÁGUILA
CONSTRUCCIÓN 6 x 26	CONSTRUCCIÓN 6 x 26	CONSTRUCCIÓN 6 x 36	CONSTRUCCIÓN 6 x 36
ALMA DE FIBRA	ALMA DE ACERO	ALMA DE FIBRA	ALMA DE ACERO
ALTA FLEXIBILIDAD Y/O USO NORMAL	MAYOR RESISTENCIA Y/O ALTAS TEMPERATURAS	ALTA FLEXIBILIDAD Y/O USO NORMAL	MAYOR RESISTENCIA Y/O ALTAS TEMPERATURAS
DIÁMETROS MENORES A 1"	DIÁMETROS MENORES A 1"	DIÁMETROS MAYORES A 1"	DIÁMETROS MAYORES A 1"

DIFERENTES TIPOS DE ESTROBOS

MODELO S" ALMA DE FIBRA						
DIÁMETRO DEL CABLE		ESQUEMAS REPRESENTATIVOS DEL ESTROBO			LONGITUD MÍNIMA REQUERIDA EN MTS	
		VERTICAL	ENLAZADA	EN "U"		
PULG	MM	CAPACIDAD DE CARGA EN TONELADAS MÉTRICAS				
1/4"	6.35	0.54	0.40	1.08	0.50	
5/16"	7.94	0.84	0.62	1.68	0.55	
3/8"	9.53	1.22	0.90	2.44	0.61	
7/16"	11.11	1.64	1.21	3.28	0.70	
1/2"	12.70	2.14	1.58	4.28	0.75	
9/16"	14.30	2.70	2.00	5.40	0.85	
5/8"	15.90	3.32	2.46	6.64	0.95	
3/4"	19.05	4.76	3.52	9.52	1.05	
7/8"	22.23	6.42	4.75	12.84	1.20	
1"	25.40	8.34	6.17	16.68	1.40	
1 1/8"	28.60	10.48	7.76	20.96	1.55	
1 1/4"	31.75	12.90	9.55	25.80	1.70	
1 3/8"	34.90	15.52	11.48	31.04	1.85	
1 1/2"	38.10	18.32	13.56	36.64	2.15	
1 3/4"	44.45	24.80	18.35	49.60	2.50	
1 7/8"	47.62	28.40	21.02	56.80	2.60	
2"	50.80	32.00	23.68	64.00	2.75	

*FACTOR DE DISEÑO 5:1

MODELO "S" ALMA DE ACERO

ESQUEMAS REPRESENTATIVOS DEL ESTROBO



DIÁMETRO DEL CABLE		CAPACIDAD DE CARGA EN TONELADAS MÉTRICAS			LONGITUD MÍNIMA REQUERIDA EN MTS.
PULG.	MM	VERTICAL	ENLAZADA	EN "U"	
3/8"	9.53	1.37	1.01	2.74	0.61
7/16"	11.11	1.85	1.37	3.7	0.7
1/2"	12.70	2.42	1.79	4.84	0.75
9/16"	14.30	3.04	2.25	6.08	0.85
5/8"	15.90	3.74	2.77	7.48	0.95
3/4"	19.05	5.34	3.95	10.68	1.05
7/8"	22.23	7.22	5.34	14.44	1.2
1"	25.40	9.38	6.94	18.76	1.4
1 1/8"	28.60	11.8	8.73	23.6	1.55
1 1/4"	31.75	14.5	10.73	29	1.7
1 3/8"	34.90	17.42	12.89	34.84	1.85
1 1/2"	38.10	20.6	15.24	41.2	2.15
1 3/4"	44.45	27.8	20.57	55.6	2.5
1 7/8"	47.62	31.6	23.38	63.2	2.6
2"	50.80	36	26.64	72	2.75
2 1/4"	57.15	44.8	33.15	89.6	3.05
2 1/2"	63.50	54.8	40.55	109.6	3.35
2 3/4"	69.85	66.6	49.28	133.2	3.65
3"	76.20	77.8	57.57	155.6	3.96
3 1/2"	88.90	102	79	204	5.05
4"	101.60	130	98	260	6.1
4 1/2"	114.30	160	120	320	7.35
6"	152.40	250	187	500	9.15

* FACTOR DE DISEÑO DE 5:1



MODELO "D" ALMA DE ACERO

DIÁMETRO DEL CABLE		ESQUEMAS REPRESENTATIVOS DEL ESTROBO			TIPOS DE ARGOLLA		TIPOS DE ROZADERA	
		CAPACIDAD DE CARGA EN TONELADAS MÉTRICAS ÁNGULOS TOMADOS SOBRE LA HORIZONTAL			PERA	OVAL	P/ EXTREMOS	P/ ARGOLLA
PULG	MM	60°	45°	30°	DIÁMETROS		DIÁMETROS	
1/4"	6.35	1	0.83	0.59	1/2"	MS13	Std. 5/16"	Std. 3/8"
5/16"	7.94	1.54	1.27	0.91	5/8"	MS16 (1/2")	Std. 3/8"	Std. 1/2"
3/8"	9.53	2.27	1.81	1.27	3/4"	MS18 (5/8")	Std. 1/2"	Std. 1/2"
7/16"	11.11	3.08	2.45	1.72	7/8"	MS18 (5/8")	Std. 1/2"	Std. 5/8"
1/2"	12.70	3.99	3.27	2.27	1"	MS20 (3/4")	Std. 5/8"	Std. 3/4"
9/16"	14.30	4.99	4.08	2.90	1 1/4"	MS22 0 MS25 (7/8")	Std. 3/4"	Std. 3/4"
5/8"	15.90	6.17	4.99	3.54	1 1/4"	MS25 (7/8")	Std. 3/4"	Std. 3/4"
3/4"	19.05	8.80	7.17	5.08	1 3/8"	MS30 0 MS28 (1")	Std. 7/8"	Std. 7/8"
7/8"	22.23	11.79	9.98	6.89	1 3/8"	MS36 (1 1/4")	Std. 1"	Ref. 1"
1"	25.40	15.42	12.7	8.89	1 3/4"	MS38 (1 1/2")	Ref. 1"	Ref. 1"
1 1/8"	28.60	19.05	15.42	10.89	1 3/4"	MS44 0 MS45 (1 3/4")	Ref. 1 1/8"	Ref. 1 1/4"
1 1/4"	31.75	23.59	19.05	13.61	2"	MS45 (1 3/4")	Ref. 1 1/4"	Ref. 1 3/8"
1 3/8"	34.90	28.12	22.68	16.33	2"	MS50 (2")	Ref. 1 3/8"	Ref. 1 3/8"
1 1/2"	38.10	33.57	27.22	19.05	2 1/4"	MS50 (2")	Ref. 1 1/2"	Ref. 1 5/8"
1 3/4"	44.45	44.45	36.29	25.40	2 1/2"	MS55	Ref. 1 3/4"	Ref. 1 7/8"
2"	50.80	57.15	47.17	33.57		MS70	Ref. 2"	Ref. 2"

* FACTOR DE DISEÑO DE 5:1

MODELO "T" ALMA DE ACERO

DIÁMETRO DEL CABLE		ESQUEMAS REPRESENTATIVOS DEL ESTROBO			TIPOS DE ARGOLLA		TIPOS DE ROZADERA	
		CAPACIDAD DE CARGA EN TONELADAS MÉTRICAS ÁNGULOS TOMADOS SOBRE LA HORIZONTAL			PERA	OVAL	P/ EXTREMOS	P/ ARGOLLA
PULG	MM	60°	45°	30°	DIÁMETROS		DIÁMETROS	
1/4"	6.35	1.54	1.27	0.88	5/8"	MS16 (1/2")	Std. 5/16"	Std. 3/8"
5/16"	7.94	2.36	1.91	1.36	3/4"	MS18 (5/8")	Std. 3/8"	Std. 1/2"
3/8"	9.53	3.36	2.72	2.00	7/8"	MS20 (3/4")	Std. 1/2"	Std. 1/2"
7/16"	11.11	4.54	3.72	2.63	1"	MS22 0 MS25 (7/8")	Std. 1/2"	Std. 5/8"
1/2"	12.70	5.99	4.90	3.45	1 1/4"	MS25 (7/8")	Std. 5/8"	Std. 3/4"
9/16"	14.30	7.53	6.17	4.35	1 1/4"	MS28 (1")	Std. 3/4"	Std. 3/4"
5/8"	15.90	9.07	7.53	5.35	1 3/8"	MS30 0 MS36 (1 1/4")	Std. 3/4"	Std. 3/4"
3/4"	19.05	13.61	10.89	7.62	1 1/2"	MS36 (1 1/4")	Std. 7/8"	Std. 7/8"
7/8"	22.23	18.14	14.52	9.98	1 3/4"	MS38 (1 1/2")	Std. 1"	Ref. 1"
1"	25.40	23.59	19.05	13.61	2"	MS45 (1 3/4")	Ref. 1"	Ref. 1"
1 1/8"	28.60	28.12	23.59	16.33	2"	MS50 (2")	Ref. 1 1/8"	Ref. 1 1/4"
1 1/4"	31.75	34.47	28.12	19.96	2 1/4"	MS50 (2")	Ref. 1 1/4"	Ref. 1 3/8"
1 3/8"	34.90	41.73	34.47	24.49	2 1/2"	MS55	Ref. 1 3/8"	Ref. 1 3/8"
1 1/2"	38.10	49.90	40.82	29.03	2 3/4"	MS70	Ref. 1 1/2"	Ref. 1 5/8"
1 3/4"	44.45	67.13	54.43	38.10		MS70	Ref. 1 3/4"	Ref. 1 7/8"
2"	50.80	86.18	70.76	49.90		MS80	Ref. 2"	Ref. 2"

* FACTOR DE DISEÑO DE 5:1

MODELO "C" ALMA DE ACERO

DIÁMETRO DEL CABLE		ESQUEMAS REPRESENTATIVOS DEL ESTROBO			TIPOS DE ARGOLLA		TIPOS DE ROZADERA	
		CAPACIDAD DE CARGA EN TONELADAS MÉTRICAS ÁNGULOS TOMADOS SOBRE LA HORIZONTAL			PERA	OVAL	P/ EXTREMOS	P/ ARGOLLA
PULG	MM	60°	45°	30°	DIÁMETROS		DIÁMETROS	
1/4"	6.35	2.00	1.63	1.18	3/4"	MS16 (1/2")	Std. 5/16"	Std. 3/8"
5/16"	7.94	3.18	2.54	1.81	7/8"	MS18 (5/8")	Std. 3/8"	Std. 1/2"
3/8"	9.53	4.54	3.72	2.63	1"	MS22 o MS25 (7/8")	Std. 1/2"	Std. 1/2"
7/16"	11.11	6.08	4.99	3.54	1 1/4"	MS25 (7/8")	Std. 1/2"	Std. 5/8"
1/2"	12.7	7.98	6.44	4.63	1 3/8"	MS28 (1")	Std. 5/8"	Std. 3/4"
9/16"	14.3	9.98	8.16	5.81	1 3/8"	MS30 o MS36 (1 1/4")	Std. 3/4"	Std. 3/4"
5/8"	15.9	12.70	9.98	7.08	1 3/8"	MS36 (1 1/4")	Std. 3/4"	Std. 3/4"
3/4"	19.05	17.24	14.52	9.98	1 3/4"	MS38 (1 1/2")	Std. 7/8"	Std. 7/8"
7/8"	22.23	23.59	19.05	13.61	2"	MS45 (1 3/4")	Std. 1"	Ref. 1"
1"	25.40	30.84	25.40	18.14	2 1/4"	MS50 (2")	Ref. 1"	Ref. 1"
1 1/8"	28.60	38.10	30.84	21.77	2 1/2"	MS55	Ref. 1 1/8"	Ref. 1 1/4"
1 1/4"	31.75	46.27	38.10	27.22	2 3/4"	MS70	Ref. 1 1/4"	Ref. 1 3/8"
1 3/8"	34.90	56.25	45.36	32.66		MS70	Ref. 1 3/8"	Ref. 1 3/8"
1 1/2"	38.10	66.23	54.43	38.10		MS70	Ref. 1 1/2"	Ref. 1 5/8"

* FACTOR DE DISEÑO DE 5:1



TIRANTES

Teknolyft comercializa todo tipo de tirantes de cable de acero tanto como terminales de prensado como con terminales de vaciado. Las terminales por lo general son de la marca Van Beest.

APLICACIONES

Las terminales de unión se utilizan para conectar un cable de acero a un punto fijo. Puede ser como un sistema de anclaje para tuberías o tubos, cables de anclaje para plataformas petroleras, cables de remolque o para sujetar cables en la construcción como por ejemplo, puentes, tejados.

Estas terminales son las terminaciones de cable más fuertes que existen y, si son montados correctamente, pueden cumplir por lo menos con la fuerza de rotura del cable. En el pasado, para fijar estas terminales en el cable de acero, se usaba una solución de zinc. Hoy en día, se han desarrollado soluciones de resina para estos fines.

ALCANCE

Van Beest ofrece una gama amplia de terminales, por ejemplo:

- Terminales cónicas de vaciado abiertas.
- Terminales cónicas de vaciado cerradas.
- Terminales abiertos de cuña.
- Terminales "Shortbow".
- Terminales de prensado abiertas.
- Terminales de prensado cerradas.

DISEÑO

Las terminales cónicas de Green Pin abiertas y cerradas y las abiertas de cuña son de acero fundido de alta resistencia. Estos componentes son generalmente sellados con los siguientes marcados:

- Número de terminal de unión.
- Diámetro del cable de acero en mm y en pulgadas.
- Símbolo del fabricante.
- Número de lote.
- Código de conformidad CE.

Con las terminales "Shortbow", se puede ahorrar dinero evitando la costosa mano de obra y gastos de reparación y sustitución.

Las terminales prensadas están soportadas con una calidad especial de acero al carbono SAE-1035 y tratado especialmente para prensar en frío.

ACABADO

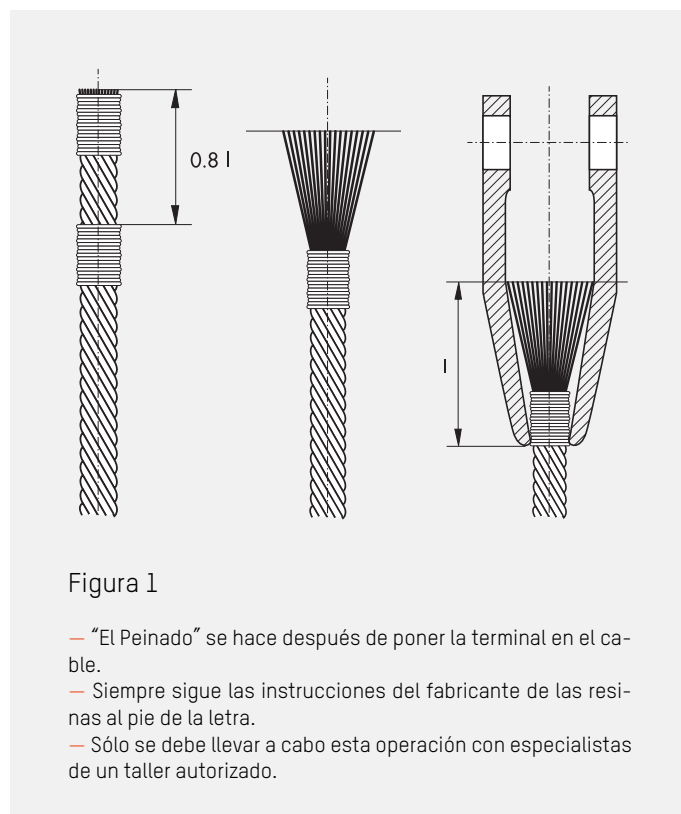
Las terminales cónicas Green Pin abiertas y cerradas de cuña son galvanizadas. Las terminales prensadas son sin pintar.

CERTIFICACIÓN

Si lo solicita, todas las terminales de unión pueden suministrarse con un certificado de prueba y que la declaración sea de conformidad con la directiva relativa a las máquinas 2006/42/S. Todas las terminales, excepto las prensadas, están marcadas con un número de serie correspondiente al certificado enviado. Se puede suministrar las terminales prensadas con certificado de fábrica.

INSTRUCCIONES DE USO

1) Terminales cónicas abiertas / terminales cónico cerradas



2) Terminales prensados



Inspecciones regulares según las normas de cada país deben de llevarse acabo. Los productos pueden ser afectados por desgaste, mal uso, sobrecargas, etc., produciendo deformaciones y alteraciones en la estructura del material.

La inspección debe efectuarse con mínimo cada seis meses o incluso con mayor frecuencia cuando las terminales estén utilizadas en condiciones severas.

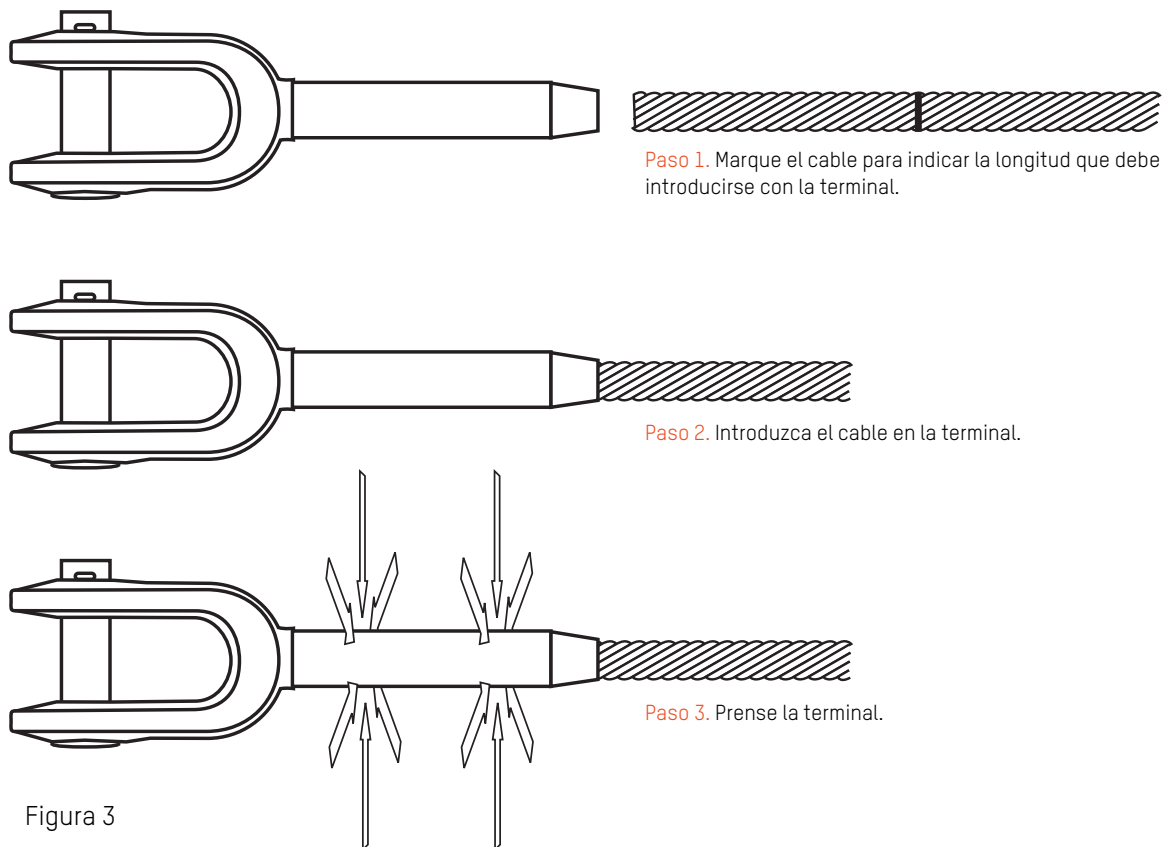


Figura 3

TIRANTES CON TERMINALES DE VACIADO

DIÁMETROS DE CABLE EN PULGADAS	LONGITUD MÍNIMA REQUERIDA EN MTS	CAPACIDAD DE CARGA EN TONELADAS MÉTRICAS	FACTOR DE DISEÑO
1/2"	0.40	2.41	5:1
5/8"	0.46	3.74	5:1
3/4"	0.53	5.33	5:1
7/8"	0.61	7.22	5:1
1"	0.77	9.38	5:1
1 1/8"	0.84	11.79	5:1
1 1/4"	0.92	14.50	5:1
1 3/8"	0.92	17.42	5:1
1 1/2"	1.00	20.68	5:1
1 3/4"	1.30	27.76	5:1
2"	1.45	35.92	5:1
2 1/4"	1.53	44.82	5:1
2 1/2"	1.75	54.79	5:1
2 3/4"	1.90	65.50	5:1
3"	2.06	77.11	5:1
3 1/4"	2.21	89.27	5:1
3 1/2"	2.30	102.33	5:1
3 3/4"	2.52	114.67	5:1
4"	2.60	129.37	5:1

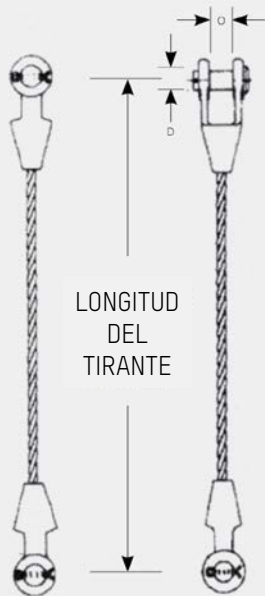
TIRANTES CON TERMINALES DE PENSADO

DIÁMETROS DE CABLE EN PULGADAS	LONGITUD MÍNIMA REQUERIDA EN MTS	CAPACIDAD DE CARGA EN TONELADAS MÉTRICAS	FACTOR DE DISEÑO
1/4"	0.30	0.63	5:1
5/16"	0.40	0.63	5:1
3/8"	0.40	0.63	5:1
7/16"	0.50	0.63	5:1
1/2"	0.50	2.41	5:1
9/16"	0.60	3.05	5:1
5/8"	0.60	3.74	5:1
3/4"	0.75	5.33	5:1
7/8"	0.87	7.22	5:1
1"	1.00	9.38	5:1
1 1/8"	1.10	11.79	5:1
1 1/4"	1.22	14.50	5:1
1 3/8"	1.35	17.42	5:1
1 1/2"	1.45	20.68	5:1
1 3/4"	1.65	27.76	5:1
2"	1.95	35.92	5:1

* FACTOR DE DISEÑO DE 5:1

* FACTOR DE DISEÑO DE 5:1

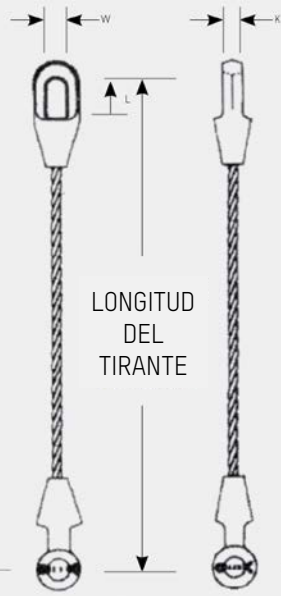
TERMINALES ABIERTAS



Terminales paralelas

Terminales a 45°

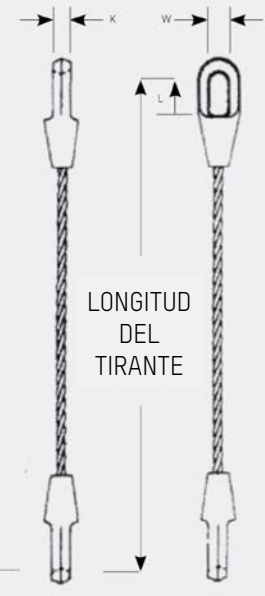
TERMINALES ABIERTAS Y CERRADAS



Terminales paralelas

Terminales a 45°

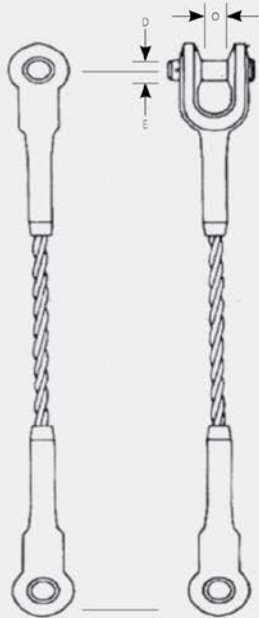
TERMINALES CERRADAS



Terminales paralelas

Terminales a 45°

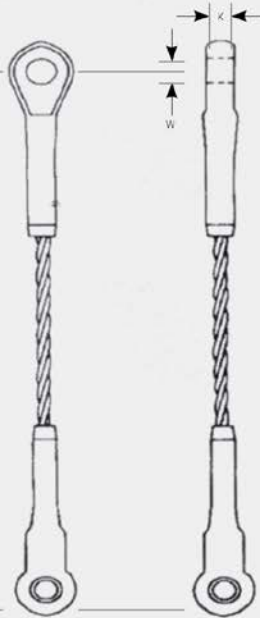
TERMINALES ABIERTAS



Terminales paralelas

Terminales a 45°

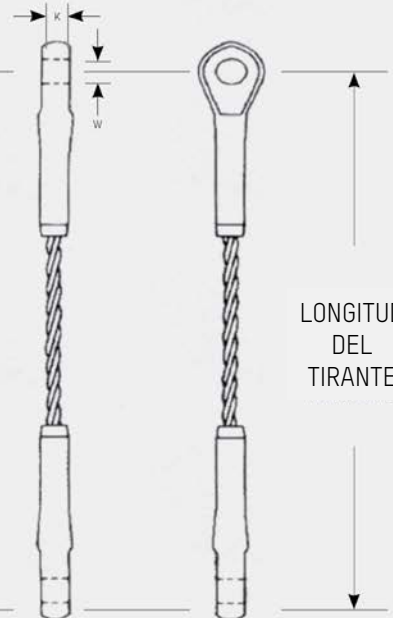
TERMINALES ABIERTAS Y CERRADAS



Terminales paralelas

Terminales a 45°

TERMINALES CERRADAS



Terminales paralelas

Terminales a 45°

LONGITUD
DEL
TIRANTE



ESTROBOS DE CABLE DE ACERO TRENZADOS

El equipo de Teknolyft fabrica todo tipo de estrobos trenzados de cable de acero. La ventaja de los estrobos trenzados es la flexibilidad que estos pueden brindar. Se puede llegar a capacidades muy altas con una flexibilidad superior a que si se usara un estrobo de un solo cable. Los modelos más comunes son:

- De 3 partes
- De 9 partes
- De 6 partes
- De 8 partes



ESTROBOS TRENZADOS DE 3 PARTES						
DIÁMETRO INDIVIDUAL EN PULGADAS	DIÁMETRO FINAL EN PULGADAS	CAPACIDADES DE CARGA EN TONELADAS MÉTRICAS			DIMENSIONES DE LOS OJOS APROXIMADAS	
		VERTICAL	ENLAZADO	EN "U"	ANCHO PULGADAS	LARGO PULGADAS
1/4"	1/2"	1.54	1.18	3.08	6	12
5/16"	5/8"	2.36	1.81	4.72	6	12
3/8"	3/4"	3.27	2.54	6.53	7.5	13
7/16"	7/8"	4.45	3.54	8.89	9	18
1/2"	1"	5.81	4.63	11.61	10	20
9/16"	1 1/8"	7.26	5.81	14.52	12	24
5/8"	1 1/4"	8.98	7.17	17.96	12	24
3/4"	1 1/2"	12.70	10.16	25.40	15	30
7/8"	1 3/4"	17.24	13.79	34.47	17	34
1"	2"	22.50	17.96	45.00	20	40
1 1/8"	2 1/4"	28.30	22.59	48.99	22	44
1 1/4"	2 1/2"	34.84	28.12	69.67	25	50
1 3/8"	2 3/4"	41.73	33.38	83.46	27	54
1 1/2"	3"	49.90	39.92	99.79	30	60
1 3/4"	3 1/2"	66.23	52.98	132.45	35	70
2"	4"	86.18	68.95	172.37	40	80
2 1/4"	4 1/2"	107.05	85.64	214.10	45	90
2 1/2"	5"	131.54	105.23	263.09	50	100

* FACTOR DE DISEÑO DE 5:1

ESTROBOS TRENZADOS DE 9 PARTES

DIÁMETRO INDIVIDUAL EN PULGADAS	DIÁMETRO FINAL EN PULGADAS	CAPACIDADES DE CARGA EN TONELADAS MÉTRICAS			DIMENSIONES DE LOS OJOS APROXIMADAS	
		VERTICAL	ENLAZADO	EN "U"	ANCHO PULGADAS	LARGO PULGADAS
1/4"	1"	4.17	3.36	8.35	6	12
5/16"	1 1/4"	6.35	5.08	12.70	6	12
3/8"	1 1/2"	9.07	7.26	18.14	7.5	13
7/16"	1 3/4"	12.52	9.98	25.04	9	18
1/2"	2"	16.33	13.06	32.66	10	20
9/16"	2 1/4"	20.59	16.42	41.19	12	24
5/8"	2 1/2"	25.22	20.14	50.44	12	24
3/4"	3"	36.02	28.76	72.03	15	30
7/8"	3 1/2"	48.72	39.01	97.43	17	37
1"	4"	63.32	50.62	126.64	20	40
1 1/8"	4 1/2"	79.56	63.59	159.12	22	44
1 1/4"	5"	97.98	78.38	195.95	25	50
1 3/8"	5 1/2"	117.94	94.35	235.87	27	54
1 1/2"	6"	139.71	111.77	279.42	30	60
1 3/4"	7"	186.88	149.51	373.76	35	70
2"	8"	242.22	193.78	484.44	40	80
2 1/4"	9"	302.10	241.68	604.19	45	90
2 1/2"	10"	370.14	296.11	740.27	50	100

* FACTOR DE DISEÑO DE 5:1



Estrobo trenzado de 9 partes.



Estrobo trenzado de 6 partes.

ESTROBOS TRENZADOS DE 6 PARTES

DIÁMETRO INDIVIDUAL EN PULGADAS	DIÁMETRO FINAL EN PULGADAS	CAPACIDADES DE CARGA EN TONELADAS MÉTRICAS			DIMENSIONES DE LOS OJOS APROXIMADAS	
		VERTICAL	ENLAZADO	EN "U"	ANCHO PULGADAS	LARGO PULGADAS
3/32"	7/16"	0.38	0.34	0.76	2	4
1/8"	9/16"	0.76	0.67	1.54	3	6
3/16"	13/16"	1.45	1.27	2.90	4	8
1/4"	1 1/8"	2.63	2.27	5.17	5	10
5/16"	1 3/8"	3.99	3.54	8.07	6	12
3/8"	1 11/16"	5.72	4.99	11.79	7	14
7/16"	2"	7.80	6.80	15.42	8	16
1/2"	2 1/4"	9.98	8.89	19.96	9	18
9/16"	2 1/2"	12.70	10.89	25.40	10	20
5/8"	2 13/16"	15.42	13.61	31.75	11	22
3/4"	3 3/8"	22.68	19.96	44.45	12	24
7/8"	4"	29.94	26.31	60.78	14	28
1"	4 1/2"	39.01	34.47	78.93	16	32

* FACTOR DE DISEÑO DE 5:1



Estrobo trenzado de 8 partes.



Estrobo trenzado de 6 partes.

ESTROBOS TRENZADOS DE 8 PARTES

DIÁMETRO INDIVIDUAL EN PULGADAS	DIÁMETRO FINAL EN PULGADAS	CAPACIDADES DE CARGA EN TONELADAS MÉTRICAS			DIMENSIONES DE LOS OJOS APROXIMADAS	
		VERTICAL	ENLAZADO	EN "U"	ANCHO PULGADAS	LARGO PULGADAS
3/32"	7/16"	0.51	0.44	1.00	2	4
1/8"	9/16"	1.00	0.89	2.00	3	6
3/16"	13/16"	2.00	1.72	3.90	4	8
1/4"	1 1/8"	3.45	2.99	6.89	5	10
5/16"	1 3/8"	5.35	4.72	10.89	6	12
3/8"	1 11/16"	7.71	6.71	15.42	7	14
7/16"	2"	9.98	9.07	20.87	8	16
1/2"	2 1/4"	13.61	11.79	27.22	9	18
9/16"	2 1/2"	17.24	14.52	34.47	10	20
5/8"	2 13/16"	20.87	18.14	41.73	11	22
3/4"	3 3/8"	29.94	26.31	59.87	12	24
7/8"	4"	40.82	35.38	80.74	14	28
1"	4 1/2"	52.62	46.27	105.23	16	32

* FACTOR DE DISEÑO DE 5:1

BANDAS GROMMET DE CABLE DE ACERO

El equipo de Teknolyft fabrica todo tipo de bandas grommet de cable de acero. Los modelos más comunes son:

- Strand Laid Hand Tucked Grommet
- Strand Laid Mechanical Splice Grommet
- Cable Laid Hand Tucked Grommet

STRAND LAID HAND TUCKED GROMMET

Esta banda grommet esta hecha con un solo torón de cable alrededor del alma para, al final, formar un cable sin fin de 6 torones.



CAPACIDAD LÍMITE DE TRABAJO EN TONELADAS MÉTRICAS

A.E.M. DIÁMETRO	ARREGLO EN "U"					
	VERTICAL	ENLAZADA	VERTICAL	60°	45°	30°
1/4"	0.85	0.6	1.72	1.45	1.18	0.85
5/16"	1.36	0.91	2.63	2.27	1.91	1.36
3/8"	1.91	1.36	3.81	3.27	2.72	1.91
7/16"	2.54	1.81	5.17	4.45	3.63	2.54
1/2"	3.36	2.36	6.62	5.81	4.72	3.36
9/16"	4.17	2.9	8.44	7.26	5.99	4.17
5/8"	5.17	3.63	9.98	8.98	7.35	5.17
3/4"	7.44	5.17	14.52	12.7	10.89	7.44
7/8"	9.98	6.99	19.96	17.24	14.52	9.98
1"	12.7	9.07	26.31	22.68	18.14	12.7
1 1/8"	16.33	10.89	31.75	28.12	22.68	16.33
1 1/4"	19.05	13.61	39.01	33.57	27.22	19.05
1 3/8"	22.68	16.33	46.27	39.92	32.66	22.68
1 1/2"	27.22	19.05	54.43	47.17	38.1	27.22
1 5/8"	30.84	21.77	62.6	54.43	44.45	30.84
1 3/4"	36.29	25.4	71.67	62.6	50.8	36.29
1 7/8"	40.82	28.12	80.74	69.85	57.15	40.82
2"	45.36	31.75	91.63	78.93	64.41	45.36
2 1/8"	50.8	35.38	101.61	88	71.67	50.8
2 1/4"	56.25	39.01	112.49	97.07	79.83	56.25
2 3/8"	61.69	43.55	124.29	107.05	88	61.69
2 1/2"	68.04	47.17	135.17	117.03	96.16	68.04
2 3/4"	80.74	56.25	160.57	139.71	113.4	80.74
3"	94.35	66.23	187.79	163.29	133.36	94.35



* FACTOR DE DISEÑO DE 5:1



STRAND LAID MECHANICAL SPLICE GROMMET

Esta banda grommet está hecha con un solo cable y lleva casquillos para su unión.



CAPACIDAD LÍMITE DE TRABAJO EN TONELADAS MÉTRICAS

A.E.M. DIÁMETRO	VERTICAL	ENLAZADA	ARREGLO EN "U"			
			VERTICAL	60°	45°	30°
1/4"	0.85	0.6	1.72	1.45	1.18	0.85
5/16"	1.36	0.91	2.63	2.27	1.91	1.36
3/8"	1.91	1.36	3.81	3.27	2.72	1.91
7/16"	2.54	1.81	5.17	4.45	3.63	2.54
1/2"	3.36	2.36	6.62	5.81	4.72	3.36
9/16"	4.17	2.9	8.44	7.26	5.99	4.17
5/8"	5.17	3.63	9.98	8.98	7.35	5.17
3/4"	7.44	5.17	14.52	12.7	10.89	7.44
7/8"	9.98	6.99	19.96	17.24	14.52	9.98
1"	12.7	9.07	26.31	22.68	18.14	12.7
1 1/8"	16.33	10.89	31.75	28.12	22.68	16.33
1 1/4"	19.05	13.61	39.01	33.57	27.22	19.05
1 3/8"	22.68	16.33	46.27	39.92	32.66	22.68
1 1/2"	27.22	19.05	54.43	47.17	38.1	27.22
1 5/8"	30.84	21.77	62.6	54.43	44.45	30.84
1 3/4"	36.29	25.4	71.67	62.6	50.8	36.29
1 7/8"	40.82	28.12	80.74	69.85	57.15	40.82
2"	45.36	31.75	91.63	78.93	64.41	45.36
2 1/8"	50.8	35.38	101.61	88	71.67	50.8
2 1/4"	56.25	39.01	112.49	97.07	79.83	56.25
2 3/8"	61.69	43.55	124.29	107.05	88	61.69
2 1/2"	68.04	47.17	135.17	117.03	96.16	68.04
2 3/4"	80.74	56.25	160.57	139.71	113.4	80.74
3"	94.35	66.23	187.79	163.29	133.36	94.35

* FACTOR DE DISEÑO DE 5:1

CABLE LAID HAND TUCKED GROMMET

Esta banda grommet está hecha con un solo cable de acero alrededor del alma para al final formar un cable compuesto de 6 cables mas el alma



CAPACIDAD LÍMITE DE TRABAJO EN TONELADAS MÉTRICAS

DIÁMETRO	DIÁMETRO DE BANDA	CONSTRUCCIÓN	VERTICAL	ENLAZADA
3/8"	1 1/8"	6X26	14.8	11.84
7/16"	1 5/16"	6X26	19.98	15.98
1/2"	1 1/2"	6X26	26.14	20.91
9/16"	1 11/16"	6X26	32.83	26.27
5/8"	1 7/8"	6X26	40.39	32.31
3/4"	2 1/4"	6X26	57.67	46.14
7/8"	2 5/8"	6X36	77.98	62.38
1"	3"	6X36	101.3	81.04
1 1/8"	3 3/8"	6X36	127.44	101.95
1 1/4"	3 3/4"	6X36	156.6	125.98
1 3/8"	4 1/8"	6X36	188.14	150.51
1 1/2"	4 1/2"	6X36	222.48	177.98

* FACTOR DE DISEÑO DE 5:1