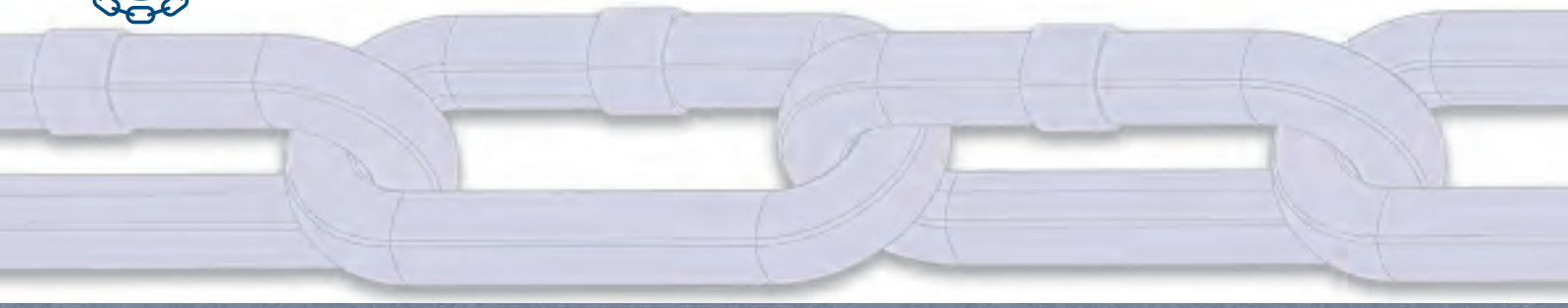
Trawlex®

SETTING NEW STANDARDS IN COMMERCIAL FISHING CHAIN

ESTABLECIENDO NUEVAS NORMAS EN CADENAS DE PESCA COMERCIAL

PROFILE™

Trawlex®



DESIGNED FOR THE RIGOURS OF COMMERCIAL FISHING

DISEÑADAS PARA AGUANTAR LOS RIGORES DE LA PESCA COMERCIAL

Trawlex® offers a range of chain and components specifically devised for the rigours of commercial fishing. From the outset, it has been created with the end user in mind. By designing the range with experienced trawler men and the use of extensive sea-going research, **Trawlex®** has proven to be the most versatile and cost effective method of trawl rigging available.

The complete **Trawlex®** range is enhanced with super strength capabilities due to the special steels and heat treatment used. The heat treatment also ensures that ductility is retained ensuring that the range is highly resistant to the effects of shock loading and wear.

Trawlex® ofrece una gama de cadenas y componentes específicamente diseñados para aguantar los rigores de la pesca comercial. Desde el principio, estos productos han sido creados teniendo en cuenta el usuario final. Al diseñar su gama de productos con la colaboración de avezados arrastreros y la ayuda de abundantes investigaciones en torno a la pesca de altura, Trawlex® ha demostrado ofrecer el método de pesca de arrastre más rentable y versátil del mercado.

Todos los productos de la gama Trawlex® ofrecen excelente capacidad y resistencia, debido a los aceros y termotratamientos especiales empleados en su fabricación. El termotratamiento también asegura que se mantiene la ductilidad y superior resistencia de los productos contra los efectos ejercidos por las cargas de choque y el desgaste.

FORCE OF NATURE

FUERZA DE LA NATURALEZA

PROFILE™

PROFILE CHAIN™

Trawlex®

PROFILE CHAIN - THE SHAPE OF THINGS TO COME!

PROFILE CHAIN - ¡LA CADENA QUE DESAFÍA AL FUTURO!

The real challenges to fishing gear when new, are set by the industry's severe environment. These conditions may result in early failures caused by wear and corrosion. The new **Trawlex Profile Chain™** has been designed to take up these challenges.

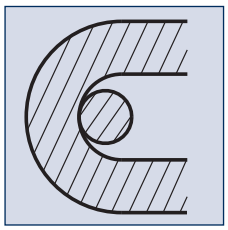
- Wear

  The revolutionary design and the use of wear resistant materials in **Trawlex Profile Chain™** have greatly reduced the effects of wear, the main cause of reduction in a chain's tensile strength, compared with traditional chain (*fig1*).

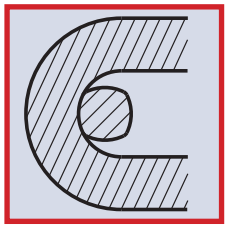
Los verdaderos desafíos a los que se enfrentan los nuevos mecanismos de pesca son establecidos por el arduo entorno típico de esta industria. Estas severas condiciones de trabajo pueden resultar en fallos anticipados causados por desgaste y corrosión. La nueva cadena **Trawlex Profile Chain™** ha sido diseñada para hacer frente a estos desafíos.

- Desgaste

  Tanto el revolucionario diseño como el empleo de materiales resistentes al desgaste incorporados en la cadena **Trawlex Profile Chain™** han reducido



Round Chain
Cadena redonda



Profile Chain™

Fig 2.

Link contact area cross section.
Perfil transversal del área de contacto en el eslabón.

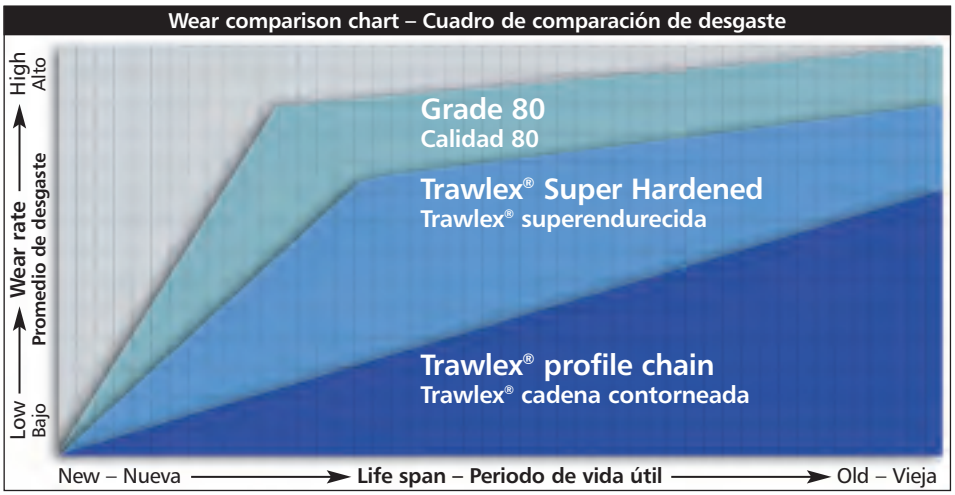


Fig 1.

- Corrosion and Fatigue

  As yet, corrosion cannot be eliminated at an acceptable cost, however the increased contact areas of **Trawlex Profile Chain™** (*fig2*), together with the use of improved materials and heat treatment, have radically reduced the chances of stress and fatigue and therefore the effects of corrosion.

considerablemente los efectos del desgaste, principal causa de disminuirse la resistencia a la tracción, comparado con las cadenas tradicionales (*fig1*).

- Corrosion y fatiga

  Hasta la fecha no ha sido posible eliminar la corrosion a un costo aceptable; no obstante, las más amplias áreas de contacto de la cadena **Trawlex Profile Chain™** (*fig2*), junto con el empleo de mejores materiales y un termotratamiento efectivo, han reducido radicalmente los casos de tensión y fatiga, y por consiguiente los efectos de la corrosión.

TRAWLEX is a registered trademark of Parsons Chain Company.

Whilst every endeavour has been made to ensure the accuracy of the data in this document, no liability can be accepted by Parsons Chain Company.

WWW.TRAWLEX.COM

BENEFIT FROM OUR EXPERTISE

BENEFÍCIESE DE NUESTRA PERICIA

Compare **Trawlex**® chain and components to other products on the market and you will soon see the benefits of using **Trawlex**®.

Operating costs of the trawler are reduced due to high strength, wear resistance and shock resistance. The ingenious design of **Trawlex**® components allows a wide range of components to be used in different rig positions in all methods of trawling.

Time is also saved by the unique clevis and load pin method of assembly of components by shortening the time spent in assembling a rig using the simplest of tools. Time is also saved by the superior lightness of **Trawlex**® chains and components by making the handling of the components much easier and less bulky to transport.

Trawlex® Benefits

- Innovators
  Worlds first chain maker to attain BS EN ISO 9001.
- Diversity
  Widest range of chain sizes, calibrated stability.
- Testing
  100% non-destructive testing on all products.
- Properties
  Fatigue life up to 4 times specification plus improved resistance to stress corrosion.
- Performance
  Materials optimised for low temperature conditions.
- Weight
  Lighter and less bulky products.
- Research
  Trawlex® has a comprehensive research policy to constantly seek improvements to our products.

Compare la cadena y los componentes **Trawlex**® con otros productos ofrecidos en el mercado y pronto observará que podrá beneficiarse de **Trawlex**®.

Se reducen los costos de funcionamiento para el arrastrero debido a la gran fuerza y resistencia al desgaste y cargas de choque de la cadena **Trawlex**®, así como a la inventiva del diseño que permite utilizar una amplia gama de nuestros componentes en diferentes posiciones del aparejo y en todos los métodos de pesca de arrastre.

Nuestro exclusivo sistema de montaje de componentes por pasador de carga y horquilla reducirá el tiempo requerido en el montaje del aparejo utilizando las herramientas más simples, mientras que la superior ligereza de las cadenas y componentes **Trawlex**® facilitará en gran manera su manejo y transporte.

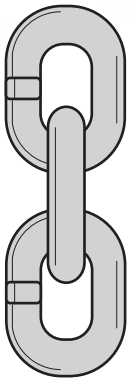
Beneficios ofrecidos por Trawlex®

- Innovación
  La primera firma del mundo que ha conseguido la BS EN ISO 9001.
- Diversidad
  La más amplia gama de tamaños de cadena con estabilidad calibrada.
- Pruebas
  Todos los productos son sometidos a pruebas no destructivas en un 100%.
- Propiedades
  Duración en servicio sin experimentar fatiga hasta 4 veces más de la especificada, así como una mayor resistencia a la corrosion por tensión.
- Rendimiento
  Materiales optimizados para ofrecer rendimiento a bajas temperaturas.
- Ligereza
  Productos más ligeros y menos voluminosos.
- Investigaciones
  Trawlex® tiene en vigor un programa completo de investigaciones para mejorar de manera constante sus productos.

PROFILE CHAIN™

Trawlex®

All breaking loads are in metric tonnes. To maximise the benefits of the improved strength of the chain, only use compatible Trawlex® fittings.
Todas las cargas de ruptura se expresan en toneladas métricas. Para maximizar los beneficios de la cadena con resistencia mejorada, use solamente accesorios compatibles con Trawlex®.

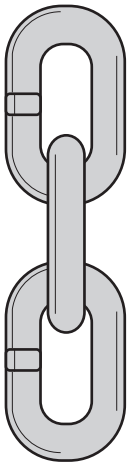


TRAWLEX® Short Link Chain

Cadena de eslabones cortos

NUMERO DE REFERENCIA	CADENA (diám. mm)	DIMENSIONES mm PASO	ANCHO	CARGA DE RUPTURA TRAWLEX®	CALIDAD 80	PESO kg	LONGITUD STANDARD
REFERENCE NUMBER	CHAIN (dia) mm	LINK DIMENSIONS mm PITCH	WIDTH	BREAKING LOAD t TRAWLEX®	GRADE 80	WEIGHT kg	STANDARD LENGTH m
16048RTO	16	48	22.4	41	30	5.41	110
19057RTO	19	57	26.6	57	45	7.81	75

Note: Other sizes available upon request.
Nota: Otros tamaños disponibles previa solicitud.



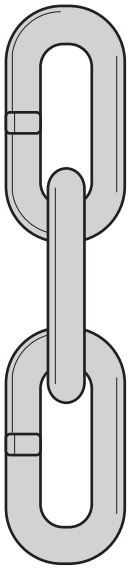
TRAWLEX® Mid Link Chain

Cadena de eslabones medianos

Denotes Profile Chain™
Denota Profile Chain™

NUMERO DE REFERENCIA	CADENA (diám. mm)	DIMENSIONES mm PASO	ANCHO	CARGA DE RUPTURA TRAWLEX®	CALIDAD 80	PESO kg	LONGITUD STANDARD
REFERENCE NUMBER	CHAIN (dia) mm	LINK DIMENSIONS mm PITCH	WIDTH	BREAKING LOAD t TRAWLEX®	GRADE 80	WEIGHT kg	STANDARD LENGTH m
16064PTO	16	64	22.4	41	30	4.86	110
19076PTO	19	76	27	57	45	6.92	75/300
22086RTO	22	86	26	85	60	9.24	60/110
26092RTO	26	92	30	100	85	13.66	50

Note: Other sizes available upon request.
Nota: Otros tamaños disponibles previa solicitud.



TRAWLEX® Long Link Chain

Cadena de eslabones largos

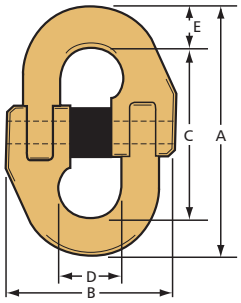
Denotes Profile Chain™
Denota Profile Chain™

NUMERO DE REFERENCIA	CADENA (diám. mm)	DIMENSIONES mm PASO	ANCHO	CARGA DE RUPTURA TRAWLEX®	CALIDAD 80	PESO kg	LONGITUD STANDARD
REFERENCE NUMBER	CHAIN (dia) mm	LINK DIMENSIONS mm PITCH	WIDTH	BREAKING LOAD t TRAWLEX®	GRADE 80	WEIGHT kg	STANDARD LENGTH m
09053RTO	9	53	15	12.5	10	1.36	200
11063RTO	11	63	18	18.5	15	2.03	150
13080RTO	13	80	22	26.5	20	2.83	150/600
16100PTO	16	100	24.5	40	30	4.34	600
19100PTO	19	100	25	57	45	6.31	108
22120RTO	22	120	35.5	75	60	8.74	70
28150RTO	28	150	46	105	95	14.41	50

Note: Other sizes available upon request.
Nota: Otros tamaños disponibles previa solicitud.

TRAWLEX® Component Connector TL

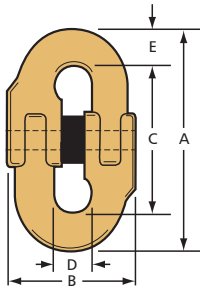
Conector de componentes TL



NUMERO DE REFERENCIA	CADENA (diám. mm)	DIMENSIONES mm A	B	C	D	E	PESO kg
REFERENCE NUMBER	CHAIN (dia) mm	DIMENSIONS mm A	B	C	D	E	WEIGHT kg
TL7N	7	67	49	48	14.3	9	0.11
TL10N	10	89	66	64	19.2	13	0.36
TL13N	13	118	85	85	26.5	17	0.66
TL16N	16	144	96	106	32	19	1.08
TL19N	19	168	115	122	38.5	23	1.77
TL23N	23	206	140	150	49	28	2.8
TL26N	26	230	163	166	57	32	4.4
TL32N	32	278	210	200	63	39	8.4

TRAWLEX® Chain Connector KJ

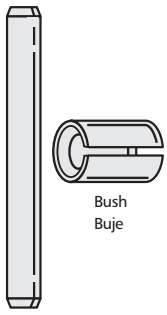
Conector de cadena KJ



NUMERO DE REFERENCIA	CADENA (diám. mm)	DIMENSIONES mm A	B	C	D	E	PESO kg
REFERENCE NUMBER	CHAIN (dia) mm	DIMENSIONS mm A	B	C	D	E	WEIGHT kg
KJ7	7	56	34	41	8	7.5	0.09
KJ10	10	73	45	51	11.5	11	0.27
KJ13	13	94	61	65	14.7	14	0.44
KJ16	16	120	75	84	19.1	18	0.83
KJ19	19	142	90	100	22.9	21	1.42

TRAWLEX® Chain & Component Connector Spares

Conectores de componentes y cadenas de repuesto

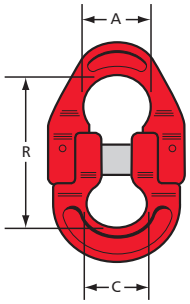


REPUESTOS TL PASADOR	BUJE	REPUESTOS KJ PASADOR	BUJE
TL SPARES PIN	BUSH	KJ SPARES PIN	BUSH
TL7PIN	TL7BUSH	KJ7PIN	KJ7BUSH
TL10PIN	TL10BUSH	KJ10PIN	KJ10BUSH
TL13PIN	TL13BUSH	KJ13PIN	KJ13BUSH
TL16PIN	TL16BUSH	KJ16PIN	KJ16BUSH
TL19PIN	TL19BUSH	KJ19PIN	KJ19BUSH
TL23PIN	TL23BUSH	-	-
TL26PIN	TL26BUSH	-	-
TL32PIN	TL32BUSH	-	-

Full details of the load and retaining pins required for each Trawlex® component are shown on Trawlex® Data Sheet TX191, available on request.
Detalles completos de los pasadores de retención y carga requeridos para cada componente Trawlex® se muestran en la hoja de datos Trawlex® TX191, disponible previa solicitud.

TRAWLEX® Auxiliary Link KAL

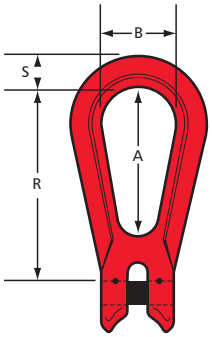
Eslabón auxiliar KAL



NUMERO DE REFERENCIA	CADENA (diám. mm)	DIMENSIONES mm R	C	A (diám.)	CARGA DE RUPTURA Toneladas	PESO kg
REFERENCE NUMBER	CHAIN (dia) mm	DIMENSIONS mm R	C	A (dia)	BREAKING LOAD tonnes	WEIGHT kg
KAL7	2x7	79	31	34	15	0.52
KAL 10	2x10	110	43	46	30	1.74
KAL 13	2x13	143	57	60	45	2.89
KAL 16	2x16	187	71	76	70	6
KAL 19	2x19	232	90	90	100	10.25

TRAWLEX® Egg Link KSS

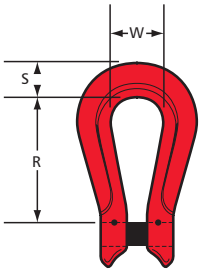
Eslabón oviforme KSS



NUMERO DE REFERENCIA	CADENA (diám. mm)	DIMENSIONES mm A	B	R	S	PESO kg
REFERENCE NUMBER	CHAIN (dia) mm	DIMENSIONS mm A	B	R	S	WEIGHT kg
KSS7N	7	70	35	92	13	0.27
KSS10N	10	102	51	132	18.5	0.74
KSS13N	13	137	67	177	26	1.92
KSS16N	16	172	83	220	31	3.17
KSS19N	19	203	98	261	37	5.58
KSS23N	23	238	114	305	40	8.42
KSS26N	26	273	133	351	46	14.51

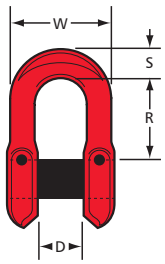
TRAWLEX® Kupler K

Kupler K



NUMERO DE REFERENCIA	CADENA (diám. mm)	DIMENSIONES mm R	W	S	PESO kg
REFERENCE NUMBER	CHAIN (dia) mm	DIMENSIONS mm R	W	S	WEIGHT kg
K7N	7	60	26	12.5	0.15
K10N	10	73	35	19	0.47
K13N	13	95	45	25	1.01
K16N	16	118	54	29	1.66
K19N	19	134	64	34	2.78
K23N	23	121	64	45	4.26
K26N	26	140	82	48	6.30
K32N	32	178	96	64	11.48

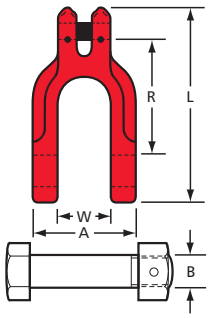
Trawlex®



TRAWLEX® 'D' Shackle TXRC (Square headed screw pin)

Argolla en 'D' TXRC (pasador roscado con cabeza cuadrada)

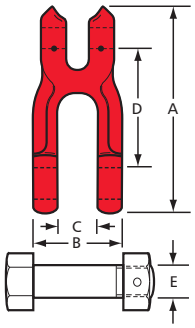
NUMERO DE REFERENCIA	CADENA (diám. mm)	DIMENSIONES mm R	W	D	S	PESO kg
REFERENCE NUMBER	CHAIN (dia) mm	DIMENSIONS mm R	W	D	S	WEIGHT kg
TXRC16	16	57	72	35	22	0.9



TRAWLEX® Dog Shackle KDL

Argolla de garras KDL

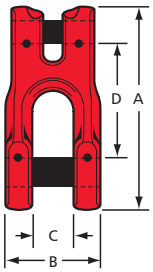
NUMERO DE REFERENCIA	CADENA (diám. mm)	DIMENSIONES mm L	W	R	A	B	PESO kg
REFERENCE NUMBER	CHAIN (dia) mm	DIMENSIONS mm L	W	R	A	B	WEIGHT kg
KDL7N	7	59	35	71	86	19	0.71
KDL10N	10	86	44	104	105	22	1.36
KDL13N	13	113	57	138	137	29	3.02
KDL16N	16	141	73	173	175	35	6.18
KDL19N	19	170	86	203	205	44	10.62



TRAWLEX® Narrow Jaw Shackle KDN

Argolla de mordaza estrecha KDN

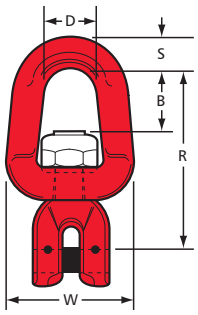
NUMERO DE REFERENCIA	CADENA (diám. mm)	DIMENSIONES mm A	B	C	D	E	PESO kg
REFERENCE NUMBER	CHAIN (dia) mm	DIMENSIONS mm A	B	C	D	E	WEIGHT kg
KDN7N	7	98	42	20	57	14	0.26
KDN10N	10	139	58	28	83	20	0.85
KDN13N	13	179	74	35	108	24	1.68
KDN16N	16	216	90	44	127	30	3.14



TRAWLEX® Clevis Shackle TXCS

Argolla de horquilla TXCS

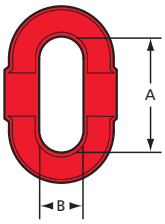
NUMERO DE REFERENCIA	CADENA (diám. mm)	DIMENSIONES mm A	B	C	D	PESO kg
REFERENCE NUMBER	CHAIN (dia) mm	DIMENSIONS mm A	B	C	D	WEIGHT kg
TXCS16	16	200	90	45	113	2.5



TRAWLEX® Swivel TXSW

Eslabón giratorio TXSW

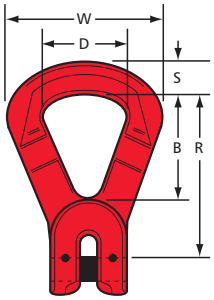
NUMERO DE REFERENCIA	CADENA (diám. mm)	DIMENSIONES mm R	W	D	B	S	PESO kg
REFERENCE NUMBER	CHAIN (dia) mm	DIMENSIONS mm R	W	D	B	S	WEIGHT kg
TXSW13	13	127	94	41	51	22	1.93
TXSW16	16	162	111	51	60	29	3.29



TRAWLEX® Double Nibbed Link TXDR

Eslabón double encaje TXDR

NUMERO DE REFERENCIA	CADENA (diám. mm)	DIMENSIONES mm A (paso)	B (ancho)	PESO kg
REFERENCE NUMBER	CHAIN (dia) mm	DIMENSIONS mm A (pitch)	B (width)	WEIGHT kg
TXDR13	13	108	54	0.89
TXDR16	16	127	63	1.6

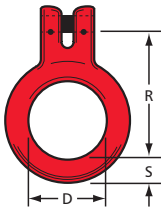


TRAWLEX® Recessed Link TXRL

Eslabón embutido TXRL

NUMERO DE REFERENCIA	CADENA (diám. mm)	DIMENSIONES mm R	W	D	B	S	PESO kg
REFERENCE NUMBER	CHAIN (dia) mm	DIMENSIONS mm R	W	D	B	S	WEIGHT kg
TXRL13	13	125	117	63	84	22	1.6
TXRL16	16	156	156	89	108	27	2.72

Note: 19-22mm sizes available upon request.
Nota: Tamaños de 19-22mm disponibles previa solicitud

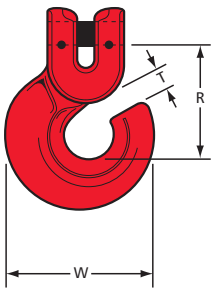


TRAWLEX® Kelly's Eye TXKE

Argolla de Kelly TXKE

NUMERO DE REFERENCIA	CADENA (diám. mm)	DIMENSIONES mm R	D	S	PESO kg
REFERENCE NUMBER	CHAIN (dia) mm	DIMENSIONS mm R	D	S	WEIGHT kg
TXKE16	16	187	95	28	4.42

Note: 19-22mm sizes available upon request.
Nota: Tamaños de 19-22mm disponibles previa solicitud



TRAWLEX® 'G' Hook TXG

Gancho en 'G' TXG

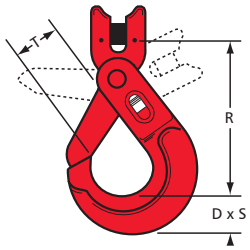
NUMERO DE REFERENCIA	CADENA (diám. mm)	DIMENSIONES mm R	T	W	PESO kg
REFERENCE NUMBER	CHAIN (dia) mm	DIMENSIONS mm R	T	W	WEIGHT kg
TXG13	13	82	16	106	1.51
TXG16	16	100	20	114	2.38

Note: 19-22mm sizes available upon request.
Nota: Tamaños de 19-22mm disponibles previa solicitud.

All Trawlex® safety hooks in the KHX series are designed so that the latch cannot open under load and require pressure on the trigger to release the hook when the load is grounded.
Todos los ganchos de seguridad Trawlex® incluidos en la serie KHX han sido diseñados de modo que el pestillo no pueda abrirse bajo carga y que sea necesario ejercer presión sobre el gatillo para soltar el gancho cuando se deposita la carga.

TRAWLEX® Safety Hook KHX C

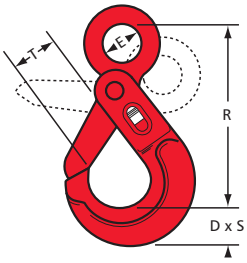
Gancho de seguridad KHX C



NUMERO DE REFERENCIA	CADENA (diám. mm)	DIMENSIONES mm R	D	S	T	PESO kg
REFERENCE NUMBER	CHAIN (dia) mm	DIMENSIONS mm R	D	S	T	WEIGHT kg
KHX7C	7	117	25	19	36	0.82
KHX10C	10	146	32	24	47	1.51
KHX13C	13	181	42	30	56	3.15
KHX16C	16	223	49	36	70	5.27

TRAWLEX® Safety Hook KHX E

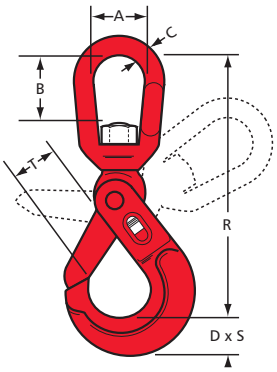
Gancho de seguridad KHX E



NUMERO DE REFERENCIA	CADENA (diám. mm)	DIMENSIONES mm R	D	S	T	E	PESO kg
REFERENCE NUMBER	CHAIN (dia) mm	DIMENSIONS mm R	D	S	T	E	WEIGHT kg
KHX7E	7	142	25	19	36	23	0.85
KHX10E	10	175	32	24	47	30	1.15
KHX13E	13	217	42	30	56	40	3.06
KHX16E	16	272	49	36	70	51	5.24
NEW KHX19E	19	277	66	53	80	65	9.5
NEW KHX23E	23	315	69	63	92	75	13.9

TRAWLEX® Swivel Safety Hook KHX S

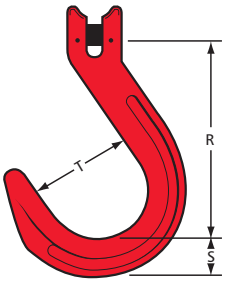
Gancho de seguridad giratorio KHX S



NUMERO DE REFERENCIA	CADENA (diám. mm)	DIMENSIONES mm PESO kg A	B	R	D	S	T	C (diám.)
REFERENCE NUMBER	CHAIN (dia) mm	DIMENSIONS mm A	B	R	D	S	T	C (dia)	WEIGHT kg
KHX7S	7	42	42	202	25	19	36	12	1.24
KHX10S	10	50	46	235	32	24	47	15	2.11
KHX13S	13	60	62	293	42	30	56	19	4.28

TRAWLEX® Foundry Hook KF

Gancho de fundición KF



NUMERO DE REFERENCIA	CADENA (diám. mm)	DIMENSIONES mm R	T	S	PESO kg
REFERENCE NUMBER	CHAIN (dia) mm	DIMENSIONS mm R	T	S	WEIGHT kg
KF7N	7	117	64	24	0.79
KF10N	10	137	76	32	1.74
KF13N	13	165	89	41	3.45
KF16N	16	222	114	52	7.4
KF19N	19	248	127	61	11.82

Trawlex®

FORCE OF NATURE

FUERZA DE LA NATURALEZA

PROFILE EVIN™

WWW.TRAWLEX.COM

Distributed by
Distribuido por

PROFILE CHAIN™

FORCE OF NATURE

FUERZA DE LA NATURALEZA

WWW.TRAWLEX.COM

07.09

Designed by Jo Menhinick Design www.jmd.eu.com 01905 757563