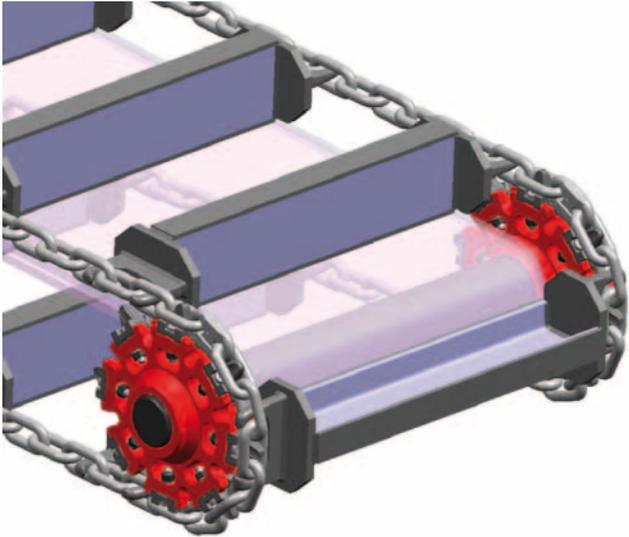


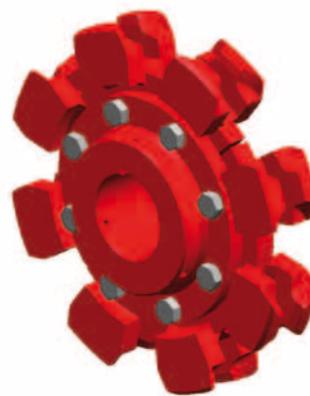
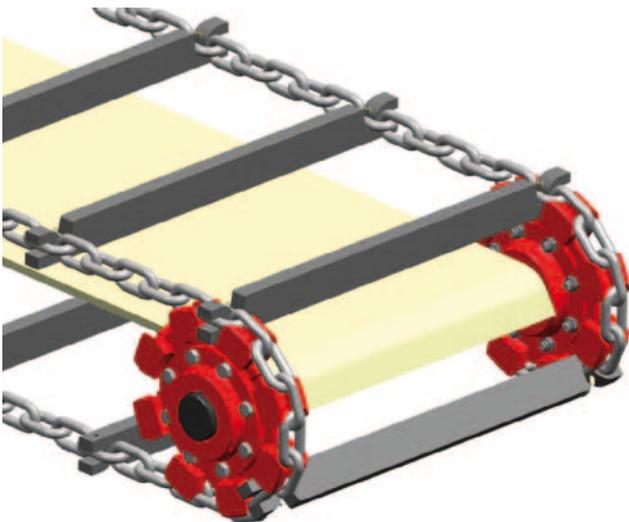
## Sistema de cadenas con ruedas para cadenas de dientes

Altamente resistente al desgaste



## Sistema de cadenas con ruedas de alveolos

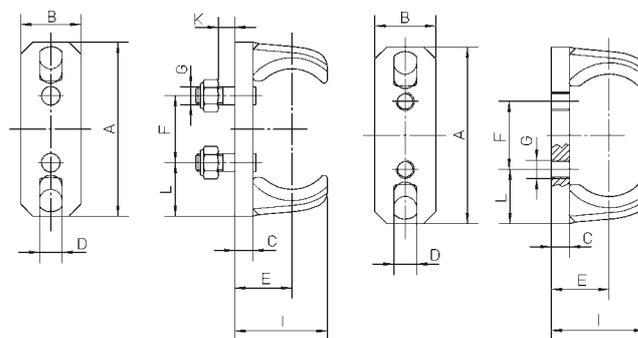
Altamente resistente al desgaste



## FDD Arrastradores insertables

Arrastradores insertables para condiciones de servicio difíciles en transportadores de cadena de ramales dobles y múltiples, marcha sobre ruedas para cadenas de dientes y poleas de inversión lisas con y sin acanaladura; dos pernos de acero de cementación con aleación de MnCr, forjados y templados por cementación, altamente resistentes al desgaste, soldados en placa de acero, montaje y desmontaje sencillos en la cadena destensada, aptos para el funcionamiento de inversión. Acoplar los arrastradores insertables en los eslabones verticales y atornillarlos con las barras de rascadores. Apretar las tuercas de seguridad o los tornillos hexagonales con el par de apriete necesario.

Acabado superficial: tratamiento con chorro de arena, lubricado con aceite.



FDD

FDD Arrastradores insertables	Modelo	Cadena d x t	A [mm]	B	C	D	E	F	G	I	L	K	Peso [kg/ud.]
	FDD 14 x 50	14 x 50	117	40	12	15	38	45	M 12	61,5	36	12	0,70
	FDD 16 x 64	16 x 64	150	50	15	19	48	52	M 16	76	49	15	1,20
	FDD 19 x 75	19 x 75	175	60	20	21	58	65	M 20	90	55	20	2,00
	FDD 22 x 86	22 x 86	200	70	20	25	68	71	M 20	106	64,5	20	3,00
	FDD 26 x 100	26 x 100	235	80	20	30	72	85	M 20	116	75	20	4,50
	FDD 30 x 120	30 x 120	280	90	25	35	85	98	M 24	136	91	24	6,70
	FDD 34 x 136	34 x 136	320	100	30	38	98	110	M 27	155	105	30	10,00

### Volumen de suministro

Volumen de suministro FDD con orificio roscado: sin tornillos ni tuercas  
 Volumen de suministro FDD con pernos roscados: incl. 2 tuercas de seguridad DIN 980-8

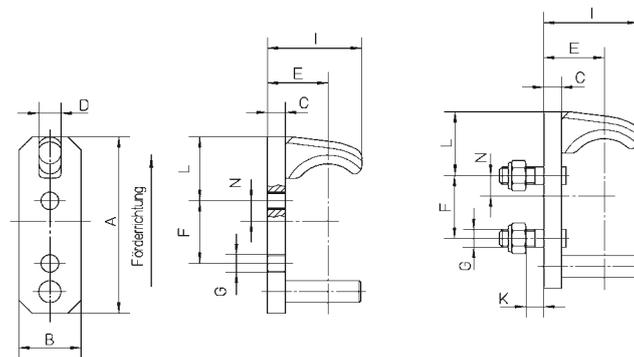
### Ejemplo de pedido

100 arrastradores insertables FDD 22 x 86 con pernos roscados

## FDB Arrastradores insertables

Arrastradores insertables para condiciones de servicio difíciles en transportadores de cadena de ramales dobles y múltiples, marcha sobre ruedas para cadenas de dientes y poleas de inversión lisas con y sin acanaladura; un perno forjado y un perno redondo de acero de cementación con aleación de MnCr, templados por cementación, altamente resistentes al desgaste, soldados en placa de acero, montaje y desmontajes sencillos en la cadena tensada. Acoplar los arrastradores insertables en los eslabones verticales y atornillarlos con las barras de rascadores. Apretar las tuercas de seguridad o los tornillos hexagonales con el par de apriete necesario.

Acabado superficial: tratamiento con chorro de arena, lubricado con aceite.



FDB

FDB Arrastradores insertables	Modelo	Cadena d x t	A [mm]	B	C	D	E	F	G	I	L	K	N	Peso [kg/ud.]
	FDB 14 x 50	14 x 50	117	40	12	15	38	45	M 12	61,5	40	12	18	0,70
	FDB 16 x 64	16 x 64	150	50	15	19	48	52	M 16	76	52	15	20	1,50
	FDB 19 x 75	19 x 75	175	60	20	21	58	65	M 20	90	62,5	20	24	2,50
	FDB 22 x 86	22 x 86	200	70	20	25	68	71	M 20	106	72,5	20	23	3,40
	FDB 26 x 100	26 x 100	235	80	20	30	72	85	M 20	116	85	20	28	4,80
	FDB 30 x 120	30 x 120	280	90	25	35	85	98	M 24	136	100	25	36	7,50
	FDB 34 x 136	34 x 136	320	100	30	38	98	110	M 27	155	115	30	42	11,50

### Volumen de suministro

Volumen de suministro FDB con orificio roscado: sin tornillos ni tuercas

Volumen de suministro FDB con pernos roscados: incl. 2 tuercas de seguridad DIN 980-8

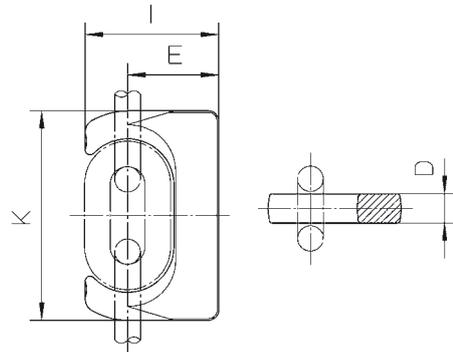
### Ejemplo de pedido

100 arrastradores insertables FDB 22 x 86 con pernos roscados

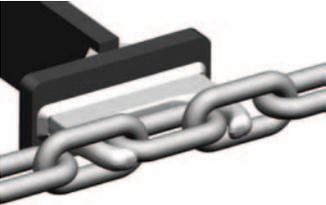
## KFB Arrastradores insertables

Arrastradores insertables para condiciones de servicio difíciles en transportadores de cadena de ramales dobles y múltiples, marcha sobre ruedas para cadenas de dientes y poleas de inversión lisas con y sin acanaladura, de acero de cementación con aleación de MnCr, forjados y templados por cementación, altamente resistentes al desgaste, para soldadura a la barra de rascadores, zona de soldadura preparada, montaje y desmontaje sencillos en la cadena destensada, aptos para el funcionamiento de inversión.

Acabado superficial: tratamiento con chorro de arena, lubricado con aceite.



KFB

KFB Arrastradores insertables	Modelo	Cadena d x t	K [mm]	D [mm]	E [mm]	I [mm]	Peso [kg/ud.]
	KFB 16 x 64	16 x 64	135	19	59	83	0,80
	KFB 19 x 75	19 x 75	156	21	69	100	1,20
	KFB 22 x 86	22 x 86	182	25	80	116	2,00
	KFB 26 x 100	26 x 100	220	30	92	135	3,40
	KFB 30 x 120	30 x 120	252	35	110	160	5,30
	KFB 34 x 136	34 x 136	284	38	122	177	7,80
	KFB 38 x 144	38 x 144	318	43	118	180	9,90

### Electrodo de soldadura

ISO 3580: E Mo B, EN 1599: E Mo B 4 2 H5,  
AWS A5.5-ASME II/C, SFA5.5: E 7018-A 1

### Volumen de suministro

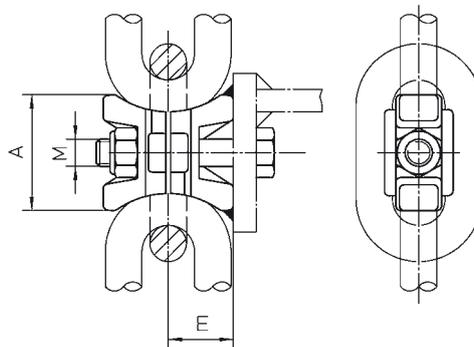
Arrastradores insertables

### Ejemplo de pedido

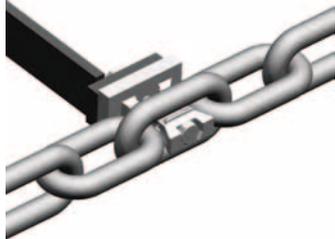
100 arrastradores insertables KFB 22 x 86

## SDS Arrastradores insertables

Arrastradores insertables para condiciones de servicio difíciles en transportadores de cadena de ramales dobles y múltiples, marcha sobre ruedas para cadenas de dientes y poleas de inversión con y sin acanaladura; dos semielementos SDS – forjados y templados por cementación, altamente resistentes al desgaste, un semielemento SDS para la soldadura a la placa del cabezal de la barra de rascadores; montaje y desmontaje sencillos también en la cadena tensada. Atornillar las barras de rascadores, a la distancia entre barras de rascadores prevista, sobre los eslabones dispuestos en vertical utilizando el segundo semicierre. Apretar el tornillo de unión con el par de apriete necesario. De forma alternativa, un semielemento SDS disponible con placa distanciadora ya soldada. Acabado superficial: tratamiento con chorro de arena, parafinado.



SDS

SDS Arrastradores insertables	Modelo	Cadena d x t	E* [mm]	A [mm]	M [mm]	K** [mm]	Peso [kg/ud.]
	SDS 14 x 50	14 x 50	34	40	10	10	0,2
	SDS 14 x 64	14 x 64	23,5	53	10	10	0,3
	SDS 16 x 64	16 x 64	37	51	12	10	0,5
	SDS 19 x 75	19 x 75	33,5	61	14	10	0,7
	SDS 22 x 86	22 x 86	52	70	16	15	1,0
	SDS 26 x 100	26 x 100	60	80	20	15	1,3
	SDS 30 x 120	30 x 120	71	100	20	15	1,8

\* Otros tamaños y dimensiones E bajo solicitud.

\*\* Grosor recomendado de la placa del cabezal de la barra de rascadores.

### Electrodo de soldadura

ISO 2560: E 51 5 B110 20 (H)

EN 499: E 42 5B4 2 H5

AWS A5.1-ASME II/C, SFA5.1: E 7018-1

### Volumen de suministro

2 semielementos, 1 tornillo hexagonal DIN 931-8.8,

1 tuerca de seguridad DIN 980-8.

Han de acordarse el tamaño de la placa distanciadora y la longitud de los tornillos

### Ejemplo de pedido

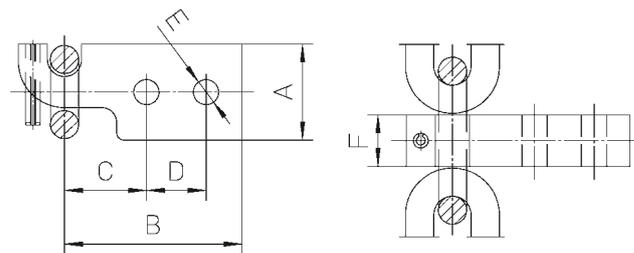
80 arrastradores insertables SDS 22 x 86 con unión atornillada completa

## KBE-I Arrastradores insertables

Arrastradores insertables para condiciones de servicio de medias a difíciles en transportadores de cadena de ramales dobles y múltiples, de acero – resistentes al desgaste; para atornillar o soldar a la barra de rascadores; montaje y desmontaje sencillos en la cadena. Girar hacia dentro los eslabones de cadena en el arrastrador y asegurarlos con un pasador de sujeción.

Marcha sobre ruedas para cadenas de dientes y poleas de inversión lisas sin acanaladura, posibilidad de montaje y desmontaje también en cadena tensada.

Acabado superficial: tratamiento con chorro de arena, parafinado.



KBE-I

KBE-I Arrastradores insertables	Modelo	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Peso [kg/ud.]
	KBE-I 14 x 50	50	105	58	30	13	20	0,70
	KBE-I 16 x 64	56	130	70	40	17	28	1,20
	KBE-I 19 x 75	65	130	70	40	17	35	2,00
	KBE-I 22 x 86	75	140	80	40	21	40	3,20

Otros tamaños y dimensiones bajo solicitud.

### Volumen de suministro

Arrastrador insertable con pasador de sujeción DIN 1481 sin unión atornillada

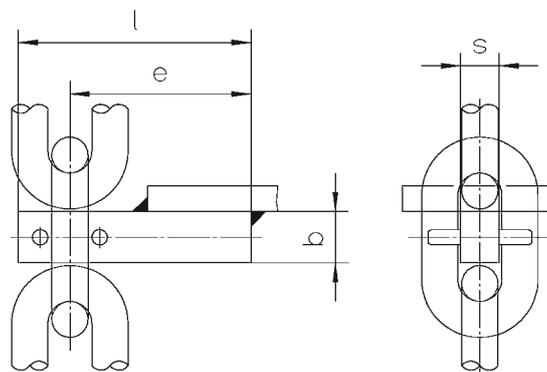
### Ejemplo de pedido

100 arrastradores insertables KBE-I 22 x 86

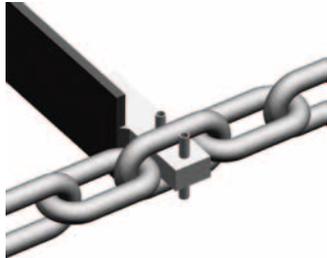
## ST Arrastradores insertables

Arrastradores insertables de acero; para soldar a la barra de rascadores; para condiciones de servicio ligeras en transportadores de cadena doble; marcha sobre ruedas para cadenas de dientes y poleas de inversión lisas sin acanaladura.

Acabado superficial: tratamiento con chorro de arena, parafinado.



ST

ST Arrastradores insertables	Modelo	Cadena d x t	e [mm]	l [mm]	b [mm]	s [mm]	Peso [kg/ud.]
	ST 8 x 31	8 x 31	62	75	14	10	0,10
	ST 10 x 38	10 x 38	73	90	16	12	0,10
	ST 14 x 50	14 x 50	90	110	20	15	0,30
	ST 16 x 64	16 x 64	105	130	30	20	0,70
	ST 19 x 75	19 x 75	110	140	35	20	0,90
	ST 22 x 86	22 x 86	125	160	40	25	1,30

Otros tamaños y dimensiones bajo solicitud.

### Electrodo de soldadura

ISO 2560: E 51 5 B110 20 (H)

EN 499: E 42 5B4 2 H5

AWS A5.1-ASME II/C, SFA5.1: E 7018-1

### Volumen de suministro

Arrastrador insertable y 2 pasadores de sujeción DIN 1481

### Ejemplo de pedido

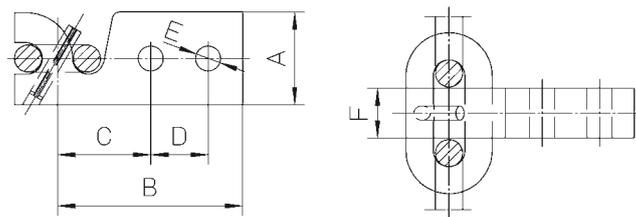
100 arrastradores insertables ST 19 x 75

## KBE-A Arrastradores insertables

Arrastradores insertables para condiciones de servicio de medias a difíciles en transportadores de cadena de ramales dobles y múltiples, de acero – resistentes al desgaste; para atornillar o soldar a la barra de rascadores; montaje y desmontaje sencillos en la cadena. Girar hacia dentro los eslabones de cadena en el arrastrador y asegurarlos con un pasador de sujeción.

Marcha sobre ruedas de alveolos y poleas de inversión lisas sin acanaladura, posibilidad de montaje y desmontaje también con la cadena tensada.

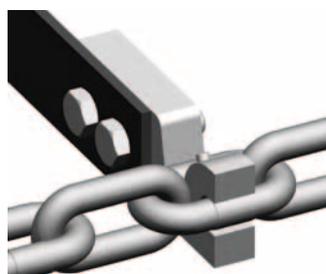
Acabado superficial: tratamiento con chorro de arena, parafinado.



KBE-A

KBE-A Arrastradores insertables	Modelo	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Peso [kg/ud.]
	KBE-A 14 x 50	50	105	58	30	13	20	0,70
	KBE-A 16 x 64	56	130	70	40	17	28	1,20
	KBE-A 19 x 75	65	130	70	40	17	35	2,00
	KBE-A 22 x 86	75	140	80	40	21	40	3,20

Otros tamaños y dimensiones bajo solicitud.



### Volumen de suministro

Arrastrador insertable con pasador de sujeción DIN 1481 sin unión atornillada

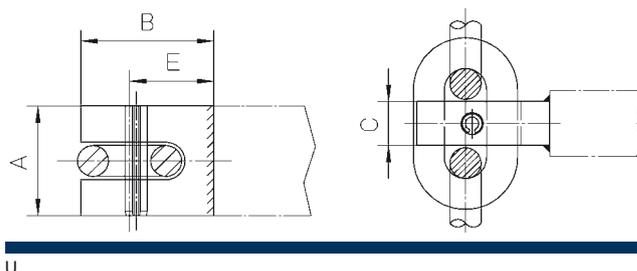
### Ejemplo de pedido

100 arrastradores insertables KBE-A 22 x 86

## U Arrastradores insertables

Arrastradores insertables de acero; para soldar a la barra de rascadores; para condiciones de servicio de ligeras a medias en transportadores de cadena de ramales dobles y múltiples; marcha sobre ruedas de alveolos y poleas de inversión lisas sin acanaladura.

Acabado superficial: tratamiento con chorro de arena, parafinado.



U Arrastradores insertables	Modelo	Cadena d x t	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	Peso [kg/ud.]
	U 14 x 50	14 x 50	50	60	20	38	0,35
	U 16 x 64	16 x 64	55	70	28	44	0,60
	U 19 x 75	19 x 75	65	80	35	50	1,00
	U 22 x 86	22 x 86	75	95	40	60	1,60
	U 26 x 100	26 x 100	90	111	45	70	2,50

Otros tamaños y dimensiones bajo solicitud.

### Electrodo de soldadura

ISO 2560: E 51 5 B110 20 (H)

EN 499: E 42 5B4 2 H5

AWS A5.1-ASME II/C, SFA5.1: E 7018-1

### Volumen de suministro

Arrastrador insertable y pasador de sujeción DIN 1481

### Ejemplo de pedido

100 arrastradores insertables U 19 x 75