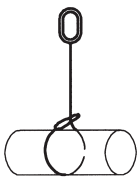
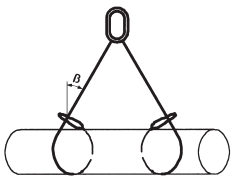
Cuadro CMU de ICE Clase 12 [t]

	1-Ramal	2-Ramales		3 y 4-Ramales		Sin fin
Tamaño nominal de la cadena de eslinga en mm						Cadena sin fin para elevaciones en ahorcado
Inclinación- ∢ β	0°	0-45°	> 45-60°	0-45°	> 45-60°	-
Factor de carga	1	1,4	1	2,1	1,5	1,6
Ø 6	1,8	2,5	1,8	3,75	2,7	2,88
Ø 8	3,0	4,25	3,0	6,3	4,5	4,8
Ø 10	5,0	7,1	5,0	10,6	7,5	8,0
Ø 13	8,0	11,2	8,0	17,0*	11,8	12,8
Ø 16	12,5	17,0	12,5	26,5	19,0	20,0
	En caso de carga asimétrica, la CMU se debe reducir en un 50 %.					

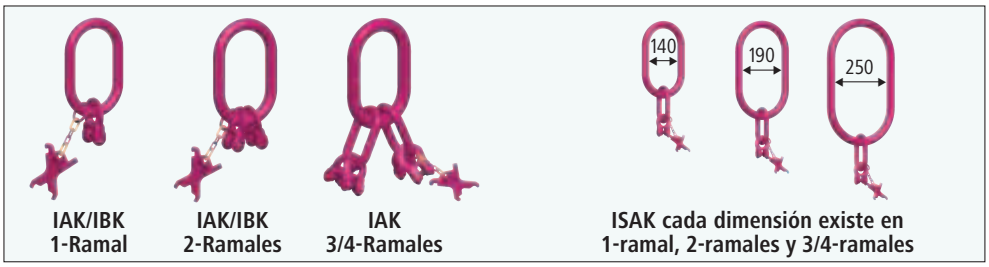
Para capacidades de carga menores o mayores, hasta 126 t, por favor seleccione una cadena adecuada del programa VIP-10 (ver pág. 28-29).
*En combinación con el ICE-Equilibrador (IW), se pueden lograr capacidades de carga hasta 22,4 t (página 19 ICE-Equilibrador).

	Elevaciones Sin fin				Elevaciones en ahorcado		
Tamaño nominal de la cadena de eslinga en mm							
	Simple		Doble		Simple	Doble	
Inclinación- ∢ β	0-45°	> 45-60°	0-45°	> 45-60°	0°	0-45°	> 45-60°
Factor de carga	1,1	0,8	1,7	1,2	0,8	1,1	0,8
Ø 6	2,0	1,44	3,1	2,1	1,44	2,0	1,44
Ø 8	3,3	2,4	5,1	3,6	2,4	3,3	2,4
Ø 10	5,5	4,0	8,5	6,0	4,0	5,5	4,0
Ø 13	8,8	6,4	13,6	9,6	6,4	8,8	6,4
Ø 16	14,0	10,0	21,2	15,0	10,0	14,0	10,0
	En caso de carga asimétrica, la CMU se debe reducir en un 50 %.						
Temperatura °C	Cuando se utilizan cadenas de eslingas a temperaturas superiores a 200° C hay que reducir la CMU permisible. Carga de trabajo en % a la temperatura de la cadena de:						
	-60 hasta +200° C		Más de 200 hasta 250° C		Más de 250 hasta 300° C		
	100 %		90 %		60 %		

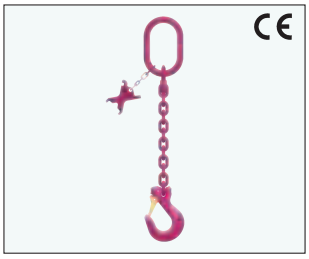
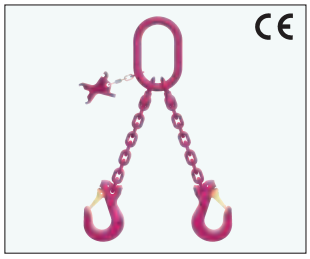
¡Los resultados obtenidos con ICE en los ensayos dinámicos, y sobrecargando a la vez su CMU en un 50 %, garantizan como mínimo los 20.000 ciclos de carga exigidos!

La Asociación de Mutuas Alemanas para la prevención de accidentes y seguridad de los trabajadores requiere que:
En funcionamiento permanente, por ejemplo, usando la calidad ICE conjuntamente con polipastos y grúas con aplicaciones altamente dinámicas – 20.000 ciclos de carga, la CMU se debe determinar de acuerdo con la Normativa EN 818-7 Grupo de Mecanismo $1B_m$ (M3), una tensión media de 160 N/mm², lo que significaría tener que utilizar un diámetro mayor de cadena si utilizásemos el Gr. 80.

ICE-Posibilidades de combinación – Eslingas de cadenas

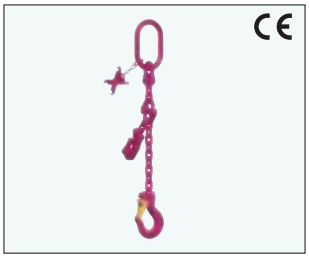


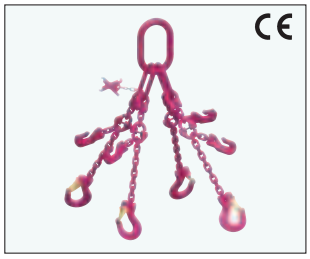
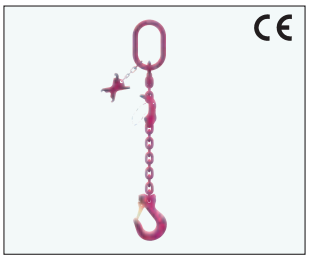
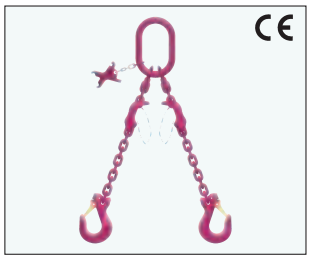
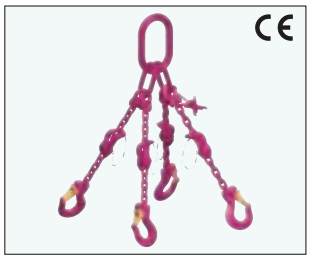
Eslabones principales-ICE
Inconfundibles con conexión directa-ICE

1-Ramal	2-Ramales	4-Ramales
		

Eslingas sin acortador

Tipos de acortadores



Eslingas equipadas con ICE-Gancho acortador IVH

Eslingas equipadas con ICE-Garra acortadora IMVK

Elementos finales

ICE-Designación de una eslinga de cadena completa

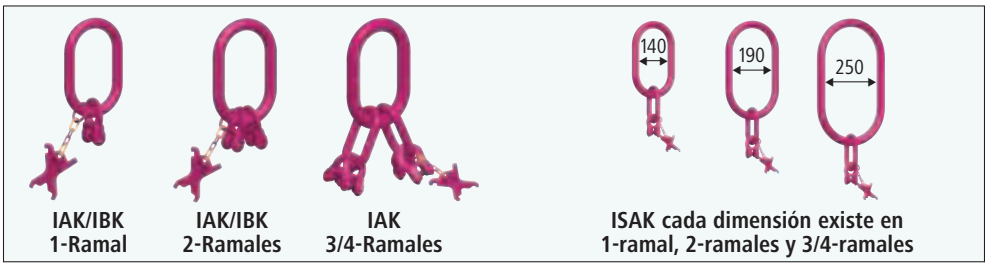
Ejemplo:

Grado	Número de ramales	Eslabón principal	Ramales con acortador	Tipo de acortador	Elemento final	Diámetro nominal de la cadena	Largo útil deseado (mm), sin acortar
ICE	G1	(IBK)	1	IMVK	ISH	13	2000

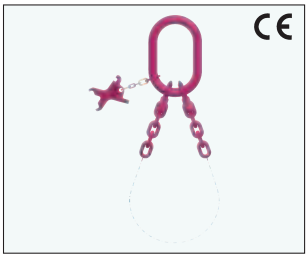
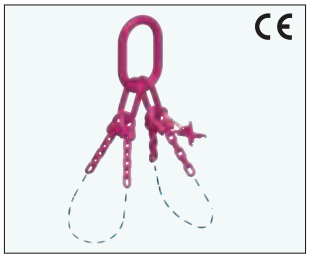
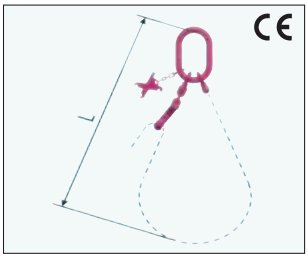
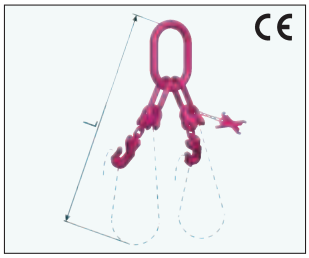
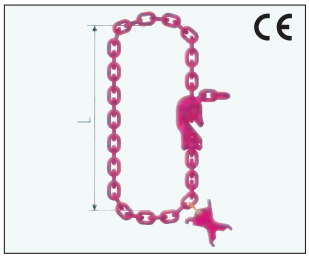
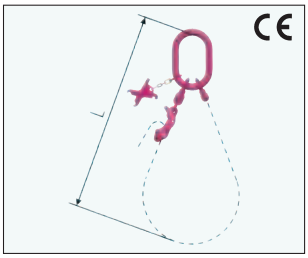
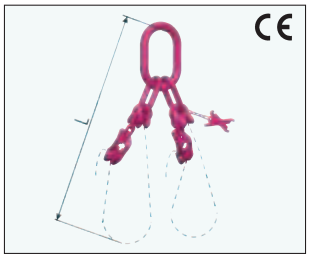
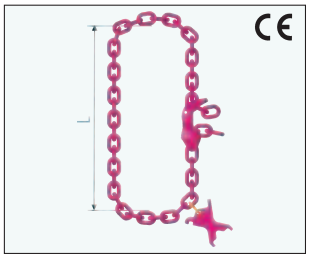
ICE-G1(IBK)-IMVK-ISH/13x2000

Sujeto a modificaciones técnicas.

ICE-Posibilidades de combinación – Sin fin

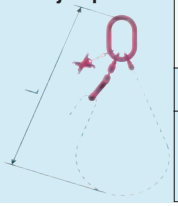


Eslabones principales-ICE
Inconfundibles con conexión directa-ICE

Simple	Doble	Sin Fin	
			**Cadena sin fin, sin acortar IH**
			**Cadena sin fin, acortada con ICE-Gancho acortador IVH**
			**Cadena sin fin, acortada con ICE-Garra acortadora IMVK**

ICE-Designación de una eslinga sin fin completa

Ejemplo:



Grado	Eslinga sin fin	Simple (E)/ doble (D)	Sin acortador (U)/ con acortador (V)	Tipo de acortador	Diámetro nominal de la cadena	Largo útil deseado (mm), sin acortar
ICE	KR	simple = E	con acortador = V	IVH	8	2000

ICE-KRE (IVH)-8x2000

Manipulación:
Las cadenas y accesorios ICE-Grado 120 no deben ser usadas en combinación con cadenas y accesorios de otros fabricantes o de otros grados.

Atención:
¡El mal uso de estas eslingas de cadenas puede llevar a daños personales y/o materiales!

Se deben respetar estas importantes fuentes de información sobre seguridad:
DIN-EN 818, DIN-EN 1677, BGR 500 Cap. 2.8, EU-Directiva sobre máquinas 2006/42/CE, manual de instrucciones del fabricante.

Por daños ocurridos al no respetar las normas e indicaciones de seguridad mencionadas no nos hacemos responsables.

Sujeto a modificaciones técnicas.