

Componentes estándar
para sistemas de perfiles



Componentes estándar para sistemas de perfiles

La gama de productos de ELESAGANTER incluye muchos elementos estándar útiles para montar sistemas de perfiles funcionales. Estos incluyen, por ejemplo, asas en U para gabinetes, bisagras, conectores de abrazaderas de tubo, soportes de abrazaderas, posicionadores de muelle y tuercas en T para sistemas de perfiles. Las piezas angulares GN 960 y GN 961 desarrolladas por ELESAGANTER completan esta oferta de productos específicos.

2

Familia de productos

Componentes estándar para sistemas de perfiles

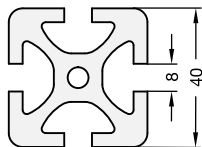
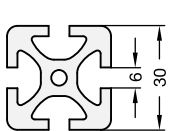
Todos los componentes estándar de esta familia de productos se caracterizan por su propio icono, lo que facilita la navegación y muestra a simple vista que se trata de un estándar ELESAGANTER con compatibilidad para sistemas de perfiles.

Impulsado por la idea de servicio constante, ELESAGANTER ofrece ahora también combinaciones de elementos de fijación con el estilo reconocido y probado del estándar propio de ELESAGANTER. Los dos nuevos elementos de fijación que surgen de esto constan de tuercas en T para las ranuras en T del perfil y tornillos con diferentes morfologías según las especificaciones DIN / ISO.



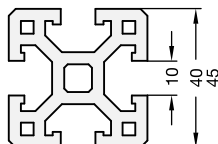
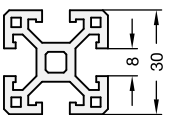
Elementos de fijación GN 965

Para perfiles de 30 y 40 mm, con anchos de ranura en T de 6 y 8 mm, el GN 965 (véase página 4) proporciona la morfología de cabeza de tornillo y las longitudes de rosca necesarias para cada sujeción o aplicación de fijación. La tuerca en T con guía GN 506 (véase página 615 del catálogo 038 de E+G), también disponible por separado, se pueden colocar en la ranura en T del perfil en los extremos o en cualquier punto intermedio, en cualquiera de sus lados, deslizándola hasta su lugar. El labio guía de la tuerca en T combinado con un elemento de presión (bola / muelle de presión) simplifica la instalación de toda la unidad de fijación, que asegura la unidad en la ranura por medio de la tuerca en T.



Elementos de fijación GN 968

Para perfiles de 30, 40 o 45 mm, con anchos de ranura de 8 o 10 mm, el GN 968 (véase página 12) proporciona la morfología de cabeza de tornillo y las longitudes de rosca necesarias para cada sujeción o aplicación de fijación. La tuerca dentada directa en T GN 505 (véase página 614 del catálogo 038 de E+G), también disponible por separado, se puede colocar en la ranura en T del perfil en cualquier punto dejándola caer en la ranura y girándola un cuarto de vuelta, lo que facilita una instalación rápida de toda la unidad de fijación.



Selección de los elementos de fijación correctos

ELESA+GANTER ofrece muchos productos que son compatibles con los sistemas de perfiles de ranura en T más comunes. Las páginas 4-11 (GN 965) o páginas 12-19 (GN 968) muestran la tabla para seleccionar los elementos de fijación que usted necesita.

10

Piezas estándar para sistemas de perfiles

Elementos de fijación GN 965	Tipo A	Tipo B	Tipo D
Elementos estándar compatibles en otros estándares de los catalogos			
Almohadillas de montaje GN 437 (véase la página 9 del catálogo de Almohadillas de montaje)	GN 477 80... GN 477 81 / 812... GN 477 815 / 816 / 820...	GN 965-6-M4-16-A GN 965-6-M5-18-A GN 965-6-M6-20-A	GN 965-8-M4-20-A GN 965-8-M5-22-A GN 965-8-M6-22-A
Pernos soldados GN 480 (véase la página 13 del catálogo de Almohadillas de montaje)	GN 480-8... GN 480-10 / 12... GN 480-15 / 16 / 20...	GN 965-6-M4-10-A GN 965-6-M5-10-A GN 965-6-M6-12-A	GN 965-8-M4-12-A GN 965-8-M5-12-A GN 965-8-M6-14-A
Asas en "U" GN 565.1 para gabinetes (véase la página 162 del catálogo de Nuevos productos)	GN 565.1-20... GN 565.1-26...	GN 965-6-M5-22-A	GN 965-8-M6-22-A
Asas en "U" GN 565.2 para gabinetes (véase la página 163 del catálogo de Nuevos productos)	GN 565.2-26-128-B... GN 565.2-26-160-B...		GN 965-8-M6-22-C GN 965-8-M6-22-C
Posicionadores de muelle por palanca GN 612.2 (véase la página 542 del catálogo 038)	GN 612.2...-16... GN 612.2...-20...	GN 965-6-M5-18-A GN 965-6-M5-22-A	GN 965-8-M5-22-A GN 965-8-M5-22-A
Posicionadores de muelle por palanca GN 612.9 (véase www.lesa-ganter.com)	GN 612.9...-16... GN 612.9...-20...	GN 965-6-M5-18-A GN 965-6-M5-22-A	GN 965-8-M5-20-A GN 965-8-M5-22-A
Posicionadores de muelle por palanca GN 722.3 (véase la página 337 del catálogo de Nuevos productos)	GN 722.3... GN 722.3 16... GN 722.3 20... GN 722.3 24...		GN 965-8-M6-18-A GN 965-8-M6-18-A GN 965-8-M6-18-A GN 965-8-M6-18-A

	GN 565.1-20... GN 565.1-26...
Asas en "U" GN 565.2 para gabinetes (véase la página 163 del catálogo de Nuevos productos)	
	GN 565.2-26-128-B... GN 565.2-26-160-B...
Posicionadores de muelle por palanca GN 612.2 (véase la página 542 del catálogo 038)	
	GN 612.2...-16... GN 612.2...-20...
Posicionadores de muelle por palanca GN 612.9 (véase www.lesa-ganter.com)	

1. Su producto ELESA+GANTER

La columna izquierda de la tabla muestra los productos compatibles de ELESA+GANTER, ordenados por número estándar ascendente. En este punto, seleccione primero la pieza estándar que va a montar.

2. Su elemento de fijación

Las columnas de la derecha muestran elementos de fijación compatibles con los productos seleccionados. Dependiendo de la forma del perfil, seleccione el estándar GN 965 o GN 968. La lista por debajo de las secciones de los perfiles muestra los números de pedido de los elementos correspondientes.

Elementos de fijación para sistemas de perfiles 30 / 40

Especificación

Tipos

- Tipo **A**: Tornillo de cabeza cilíndrica DIN 912
- Tipo **B**: Tornillo de cabeza avellanada DIN 7991
- Tipo **C**: Tornillo de cabeza convexa ISO 7380
- Tipo **D**: Tornillo de cabeza cilíndrica DIN 7984

Tuercas en T GN 506

Acero

- zincado, azul pasivado

- Bola / muelle

Acero inoxidable

Tornillo de cabeza cilíndrica DIN 912

Tornillo de cabeza avellanada DIN 7991

Tornillo de cabeza convexa ISO 7380

Tornillo de cabeza cilíndrica DIN 7984

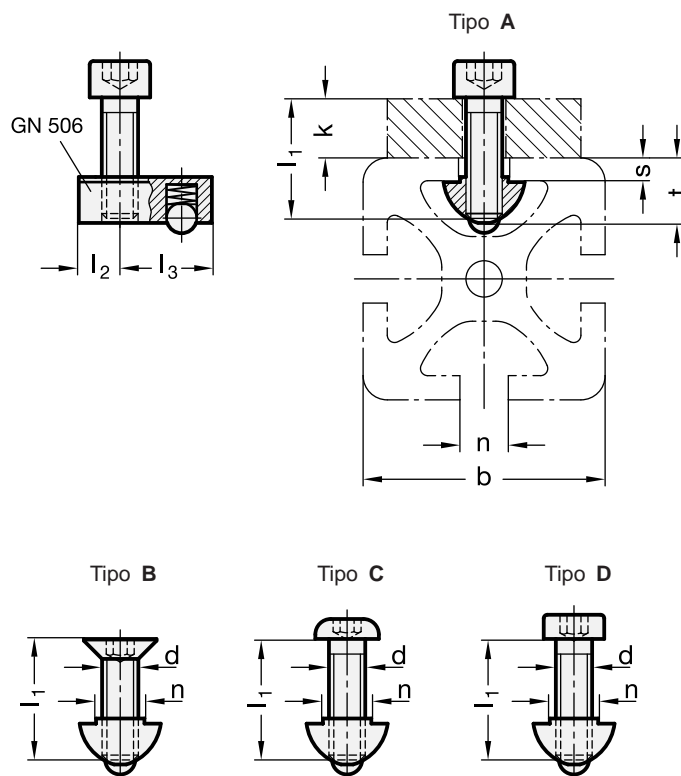
Acero

zincado, azul pasivado


Información

Los elementos de fijación GN 965 permiten conectar los distintos elementos estándar al sistema de perfil más común. Cada juego incluye una tuerca en T GN 506 y un tornillo.





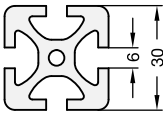
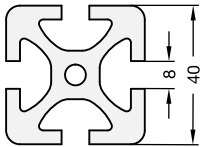







Para una visión de conjunto de los elementos estándar adecuados, véase la página 6.




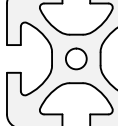







Elementos estándar	Dimensiones principales									△△
	b	n	d	l ₁	k ≈	l ₂	l ₃	s ≈	t ≈	
GN 965-6-M4-10-A	30	6	M 4	10	... 4	5	12	2,9	8,9	6
GN 965-6-M4-12-A	30	6	M 4	12	1 ... 6	5	12	2,9	8,9	7
GN 965-6-M4-16-A	30	6	M 4	16	5 ... 10	5	12	2,9	8,9	7
GN 965-6-M5-10-A	30	6	M 5	10	... 3	5	12	2,9	8,9	6
GN 965-6-M5-12-A	30	6	M 5	12	1 ... 5	5	12	2,9	8,9	6
GN 965-6-M5-12-B	30	6	M 5	12	1 ... 5	5	12	2,9	8,9	6
GN 965-6-M5-14-A	30	6	M 5	14	3 ... 7	5	12	2,9	8,9	8
GN 965-6-M5-16-A	30	6	M 5	16	5 ... 9	5	12	2,9	8,9	9
GN 965-6-M5-18-A	30	6	M 5	18	7 ... 11	5	12	2,9	8,9	9
GN 965-6-M5-22-A	30	6	M 5	22	11 ... 15	5	12	2,9	8,9	9

Elementos estándar	Dimensiones principales									
Descripción	b	n	d	l ₁	k ≈	l ₂	l ₃	s ≈	t ≈	g
GN 965-6-M6-10-D	30	6	M 6	10	... 3	5	12	2,9	8,9	8
GN 965-6-M6-12-A	30	6	M 6	12	1 ... 4	5	12	2,9	8,9	9
GN 965-6-M6-12-B	30	6	M 6	12	1 ... 4	5	12	2,9	8,9	10
GN 965-6-M6-14-A	30	6	M 6	14	3 ... 6	5	12	2,9	8,9	10
GN 965-6-M6-14-C	30	6	M 6	14	3 ... 6	5	12	2,9	8,9	10
GN 965-6-M6-16-A	30	6	M 6	16	5 ... 8	5	12	2,9	8,9	10
GN 965-6-M6-16-B	30	6	M 6	16	5 ... 8	5	12	2,9	8,9	10
GN 965-6-M6-18-B	30	6	M 6	18	7 ... 10	5	12	2,9	8,9	10
GN 965-6-M6-20-A	30	6	M 6	20	9 ... 12	5	12	2,9	8,9	10
GN 965-6-M6-25-A	30	6	M 6	25	14 ... 17	5	12	2,9	8,9	10
GN 965-8-M4-12-A	40	8	M 4	12	... 5	7	15	4,6	11,4	10
GN 965-8-M4-14-A	40	8	M 4	14	1 ... 7	7	15	4,6	11,4	10
GN 965-8-M4-20-A	40	8	M 4	20	7 ... 13	7	15	4,6	11,4	10
GN 965-8-M5-12-A	40	8	M 5	12	... 4	7	15	4,6	11,4	13
GN 965-8-M5-14-A	40	8	M 5	14	1 ... 6	7	15	4,6	11,4	13
GN 965-8-M5-14-B	40	8	M 5	14	1 ... 6	7	15	4,6	11,4	13
GN 965-8-M5-16-A	40	8	M 5	16	3 ... 8	7	15	4,6	11,4	14
GN 965-8-M5-18-A	40	8	M 5	18	5 ... 10	7	15	4,6	11,4	14
GN 965-8-M5-20-A	40	8	M 5	20	7 ... 12	7	15	4,6	11,4	15
GN 965-8-M5-22-A	40	8	M 5	22	9 ... 14	7	15	4,6	11,4	15
GN 965-8-M5-25-A	40	8	M 5	25	12 ... 17	7	15	4,6	11,4	15
GN 965-8-M6-14-A	40	8	M 6	14	1 ... 5	7	15	4,6	11,4	15
GN 965-8-M6-14-B	40	8	M 6	14	1 ... 5	7	15	4,6	11,4	15
GN 965-8-M6-14-D	40	8	M 6	14	1 ... 5	7	15	4,6	11,4	15
GN 965-8-M6-16-A	40	8	M 6	16	3 ... 7	7	15	4,6	11,4	15
GN 965-8-M6-16-B	40	8	M 6	16	3 ... 7	7	15	4,6	11,4	15
GN 965-8-M6-16-C	40	8	M 6	16	3 ... 7	7	15	4,6	11,4	15
GN 965-8-M6-18-A	40	8	M 6	18	5 ... 9	7	15	4,6	11,4	15
GN 965-8-M6-18-B	40	8	M 6	18	5 ... 9	7	15	4,6	11,4	15
GN 965-8-M6-20-B	40	8	M 6	20	7 ... 11	7	15	4,6	11,4	15
GN 965-8-M6-22-A	40	8	M 6	22	9 ... 13	7	15	4,6	11,4	16
GN 965-8-M6-22-C	40	8	M 6	22	9 ... 13	7	15	4,6	11,4	16
GN 965-8-M6-28-A	40	8	M 6	28	15 ... 19	7	15	4,6	11,4	18
GN 965-8-M8-14-A	40	8	M 8	14	1 ... 4	7	15	4,6	11,4	20
GN 965-8-M8-16-A	40	8	M 8	16	3 ... 6	7	15	4,6	11,4	20
GN 965-8-M8-16-B	40	8	M 8	16	3 ... 6	7	15	4,6	11,4	18
GN 965-8-M8-16-C	40	8	M 8	16	3 ... 6	7	15	4,6	11,4	18
GN 965-8-M8-18-A	40	8	M 8	18	5 ... 8	7	15	4,6	11,4	21
GN 965-8-M8-18-C	40	8	M 8	18	5 ... 8	7	15	4,6	11,4	21
GN 965-8-M8-20-A	40	8	M 8	20	7 ... 10	7	15	4,6	11,4	22
GN 965-8-M8-28-A	40	8	M 8	28	15 ... 18	7	15	4,6	11,4	24

Elementos de fijación GN 965 para sistemas de perfiles 30 / 40





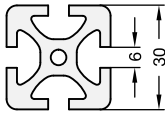
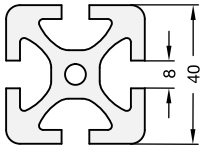







Elementos de fijación GN 965	Tipo A 	Tipo B 	Tipo C 	Tipo D 
Elementos estándar compatibles en orden alfabético de los códigos				
Bisagras CFA-SL (véase página 797 del catálogo 038)				
	CFA.65-SL-...	-	GN 965-8-M6-18-A	
Bisagras CFG. (véase página 822 del catálogo 038)				
	CFG.30/30 SH-6 CFG.40/40 SH-6	GN 965-6-M6-16-B -	- GN 965-8-M6-18-B	
Bisagras dobles CFI. (véase página 824 del catálogo 038)				
	CFI.30-30/30 SH-6 CFI.40-40/40 SH-6	GN 965-6-M6-16-B -	- GN 965-8-M6-18-B	
Bisagra CFM. (véase la página 582 del catálogo de Nuevos productos)				
	CFM.60-45-SH-6	-	GN 965-8-M6-18-B	
Bisagras CFMW. (véase la página 601 del catálogo de Nuevos productos)				
	CFMW.70-SH-6 CFMW.100-SH-6	-	GN 965-8-M6-18-B	
Bisagra CFR. (véase página 808 del catálogo 038)				
	CFR.60 SH-6	-	GN 965-8-M6-20-B	
Bisagras con interruptor de seguridad incorporado CFSQ. (véase la página 593 del catálogo de Nuevos productos)				
	CFSQ.60-SH-6-...	-	GN 965-8-M6-18-B	

Elementos de fijación GN 965 para sistemas de perfiles 30 / 40

Elementos de fijación GN 965	Tipo A	Tipo B	Tipo C	Tipo D
Elementos estándar compatibles en orden alfabético de los códigos				
Bisagras con interruptor múltiple de seguridad incorporado CFSW. (véase la página 597 del catálogo de Nuevos productos)				
	CFSW.110-6-...	-		GN 965-8-M6-18-B
Asas flexibles EBP. (véase la página 172 del catálogo de Nuevos productos)				
	EBP.140-6-... EBP.140-8-... EBP.180-8-... EBP.200-8-...	GN 965-6-M6-16-A - - -		- GN 965-8-M8-28-A GN 965-8-M8-28-A GN 965-8-M8-28-A
Asas de seguridad con protección ESP. (véase página 331 del catálogo 038)				
	ESP.110-SH-...	GN 965-6-M6-18-B		GN 965-8-M6-22-C
Asas de seguridad EWP. (véase página 332 del catálogo 038)				
	EBP.140-6-... EBP.140-8-... EBP.180-8-... EBP.200-8-...	GN 965-6-M6-16-B - - -		- GN 965-8-M6-22-C GN 965-8-M6-22-C GN 965-8-M6-22-C
Bisagras GN 127 (véase página 809 del catálogo 038)				
	GN 127-...-B	-		GN 965-8-M6-20-B
Placas de montaje 139.3 para bisagras con interruptor de seguridad GN 139.1 (véase la página 606 del catálogo de Nuevos productos)				
	GN 139,3-170	GN 965-6-M6-12-A		GN 965-8-M6-14-A
Placas de montaje 139.4 para bisagras con interruptor de seguridad GN 139.1 (véase la página 607 del catálogo de Nuevos productos)				
	GN 139,4-101	GN 965-6-M6-12-A		GN 965-8-M6-14-A

Elementos de fijación GN 965 para sistemas de perfiles 30 / 40

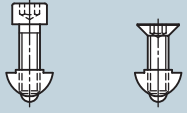
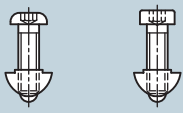
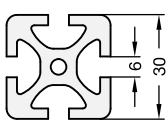
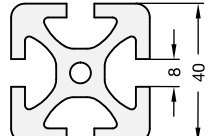





8

Elementos de fijación GN 965		Tipo A	Tipo B	Tipo C	Tipo D
Elementos estándar compatibles en orden alfabético de los códigos					
Elementos estándar compatibles en orden alfabético de los códigos					
Abrazaderas de conectores con bridas GN 145 (véase páginas 22 y 23 del catálogo de Conectores de abrazaderas para tubos)					
	GN 145-...	-	-	-	GN 965-8-M5-16-A
Bisagras GN 161 (véase página 826 del catálogo 038)					
	GN 161-57 / 68 / 80	-	-	-	GN 965-8-M6-16-B
Abrazaderas de conectores de la placa base GN 162.3 (véase www.elesa-ganter.es)					
	GN 162.3-	GN 965-6-M5-16-A	-	-	GN 965-8-M5-18-A
Soportes para tubo GN 231 (véase página 56 del catálogo de Conectores de abrazaderas para tubos)					
	GN 231-B20- / B25 / B30 GN 231-V20- / V25 / V30	-	-	-	GN 965-8-M8-14-A GN 965-8-M8-14-A
Bases de conectores de abrazaderas articuladas GN 271 (véase página 63 del catálogo de Conectores de abrazaderas para tubos)					
	GN 271-25-...	-	-	-	GN 965-8-M5-18-A
Juntas de conectores de abrazaderas articuladas GN 281 (véase página 77 del catálogo de Conectores de abrazaderas para tubos)					
	GN 281-	-	-	-	GN 965-8-M5-18-A
Asas tubulares inclinadas GN 333 (véase la página 202 del catálogo de Nuevos productos)					
	GN 333-28-...-B-...	GN 965-6-M6-25-A	-	-	GN 965-8-M6-28-A

Elementos de fijación GN 965 para sistemas de perfiles 30 / 40

Elementos de fijación GN 965		Tipo A	Tipo B	Tipo C	Tipo D
Elementos estándar compatibles en orden alfabético de los códigos					
Asas tubulares inclinadas GN 333.1 (véase la página 200 del catálogo de Nuevos productos)					
	GN 333.1-28-...-B-...	GN 965-6-M6-14-C		GN 965-8-M6-16-C	
Asas tubulares GN 334.1 (véase la página 215 del catálogo de Nuevos productos)					
	GN 334.1-36-...	-		GN 965-8-M8-16-C	
Dispositivos de montaje GN 412.1 (véase la página 313 del catálogo de Nuevos productos)					
	GN 412.1-35-... GN 412.1-47-...	GN 965-6-M4-16-A GN 965-6-M5-18-A		- GN 965-8-M5-20-A	
Posicionadores de muelle por palanca GN 416 (véase www.elesa-ganter.es)					
	GN 416-6-38-... GN 416-8-38-... GN 416-8-46-... GN 416-10-38-... GN 416-10-46-... GN 416-12-46-...	GN 968-6-M5-14-A GN 968-6-M5-14-A - GN 968-6-M5-14-A - -		GN 968-8-M5-16-A GN 968-8-M5-16-A GN 968-8-M6-16-A GN 968-8-M5-16-A GN 968-8-M6-16-A GN 968-8-M6-16-A	
Posicionadores GN 416.1 (véase www.elesa-ganter.es)					
	GN 416.1-6-38-... GN 416.1-8-38-... GN 416.1-8-46-... GN 416.1-10-38-... GN 416.1-10-46-... GN 416.1-12-46-...	GN 968-6-M5-14-A GN 968-6-M5-14-A - GN 968-6-M5-14-A - -		GN 968-8-M5-16-A GN 968-8-M5-16-A GN 968-8-M6-16-A GN 968-8-M5-16-A GN 968-8-M6-16-A GN 968-8-M6-16-A	
Posicionadores de muelle GN 417 (véase la página 533 del catálogo 038)					
	GN 417-5-A / -B / -C GN 417-6-A / -B / -C GN 417-8-A / -B GN 417-8-C	GN 965-6-M4-12-A GN 965-6-M5-14-A GN 965-6-M5-14-A -		- GN 965-8-M5-16-A GN 965-8-M5-16-A GN 965-8-M5-16-A	
Abrazaderas de montaje de pie GN 473 (véase la página 5 del catálogo de Abrazaderas de montaje)					
	GN 473-B8-... GN 473-B10 / B12-... GN 473-B15 / B16-... GN 473-B20-...	GN 965-6-M4-10-A - - -		GN 965-8-M4-14-A GN 965-8-M5-12-A GN 965-8-M6-14-A GN 965-8-M6-18-A	

Elementos de fijación GN 965 para sistemas de perfiles 30 / 40

Elementos de fijación GN 965		Tipo A	Tipo B	Tipo C	Tipo D
Elementos estándar compatibles en orden alfabético de los códigos					
Abrazaderas de montaje GN 477 (véase la página 9 del catálogo de Abrazaderas de montaje)					
	GN 477-B8-... GN 477-B10 / B12-... GN 477-B15 / B16 / B20-...	GN 965-6-M4-16-A GN 965-6-M5-18-A GN 965-6-M6-20-A	GN 965-8-M4-20-A GN 965-8-M5-20-A GN 965-8-M6-22-A		
Pernos bridados GN 480 (véase la página 13 del catálogo de Abrazaderas de montaje)					
	GN 480-8-... GN 480-10 / 12-... GN 480-15 / 16 / 20-...	GN 965-6-M4-10-A GN 965-6-M5-10-A GN 965-6-M6-12-A	GN 965-8-M4-12-A GN 965-8-M5-12-A GN 965-8-M6-14-A		
Asas en "U" GN 565.1 para gabinetes (véase la página 162 del catálogo de Nuevos productos)					
	GN 565.1-20-... GN 565.1-26-...	GN 965-6-M5-22-A -	- GN 965-8-M6-22-A		
Asas en "U" GN 565.2 para gabinetes (véase la página 163 del catálogo de Nuevos productos)					
	GN 565.2-26-128-B-... GN 565.2-26-160-B-...	- -	GN 965-8-M6-22-C GN 965-8-M6-22-C		
Posicionadores de muelle por palanca GN 612.2 (véase la página 542 del catálogo 038)					
	GN 612.2-...-16-... GN 612.2-...-20-...	GN 965-6-M5-18-A GN 965-6-M5-22-A	GN 965-8-M5-22-A GN 965-8-M5-25-A		
Posicionadores de muelle por palanca GN 612.9 (véase www.elesa-ganter.es)					
	GN 612.9-...-16-... GN 612.9-...-20-...	GN 965-6-M5-18-A GN 965-6-M5-22-A	GN 965-8-M5-20-A GN 965-8-M5-25-A		
Posicionadores de muelle por palanca GN 722.3 (véase la página 337 del catálogo de Nuevos productos)					
	GN 722.3-8-... GN 722.3-10-... GN 722.3-12-... GN 722.3-14-...	- - - -	GN 965-8-M6-18-A GN 965-8-M6-18-A GN 965-8-M6-18-A GN 965-8-M6-18-A		

Elementos de fijación GN 965 para sistemas de perfiles 30 / 40

Elementos de fijación GN 965	Tipo A	Tipo B	Tipo C	Tipo D
Elementos estándar compatibles en orden alfabético de los códigos				
Asas en "U" GN 728 para gabinetes (véase la página 169 del catálogo de Nuevos productos)				
	GN 728-120-B-... GN 728-180-B-...	GN 965-6-M6-14-A -	- GN 965-8-M8-18-A	
Piezas angulares / grilletes GN 967 (véase www.elesa-ganter.es)				
	GN 967-...-20-...-1-... GN 967-...-20-...-2-... GN 967-...-30-...-1-... GN 967-...-30-...-2-... GN 967-...-40-...-1-... GN 967-...-40-...-2-... GN 967-...-45-...-1-... GN 967-...-45-...-2-...	GN 965-6-M5-12-A GN 965-6-M5-12-B GN 965-6-M6-12-A GN 965-6-M6-12-B - - - -	GN 965-8-M5-14-A GN 965-8-M5-14-B GN 965-8-M6-14-A GN 965-8-M6-14-B GN 965-8-M8-16-A GN 965-8-M8-16-B GN 965-8-M8-16-A GN 965-8-M8-16-B	
Asas (montaje frontal) M.443 CH / M. 443 N-CH / M.443 AE-V0 / M.443-ESD (véase páginas 176 / 177 del catálogo de Nuevos productos y páginas 316 / 317 del catálogo 038)				
	M.443/110-... M.443/140-6-... M.443/140-8-... M.443/150-... M.443/170-... M.443/190-... M.443/200-...	GN 965-6-M6-14-A GN 965-6-M6-16-A - - - - -	GN 965-8-M6-16-A GN 965-8-M6-16-A GN 965-8-M8-18-A GN 965-8-M8-18-A GN 965-8-M8-18-A GN 965-8-M8-20-A GN 965-8-M8-20-A	
Asas tubulares (montaje frontal) M.1043 (véase la página 228 del catálogo de Nuevos productos)				
	M.1043/20-...	-	GN 965-8-M8-20-A	
Abrazadera para soporte de panel PC. (véase la página 572 del catálogo de Nuevos productos)				
	PC.35	GN 965-6-M6-10-D	GN 965-8-M6-14-D	
Ángulos SQT. (véase página 786 del catálogo 038)				
	SQT.40-18-... SQT.40-25-...	- -	GN 965-8-M8-18-C GN 965-8-M8-18-C	

Elementos de fijación para sistemas de perfiles 30 / 40 / 45

Especificación

Tipos

- Tipo **A**: Tornillo de cabeza cilíndrica DIN 912
- Tipo **B**: Tornillo de cabeza avellanada DIN 7991
- Tipo **C**: Tornillo de cabeza convexa ISO 7380
- Tipo **D**: Tornillo de cabeza cilíndrica DIN 7984

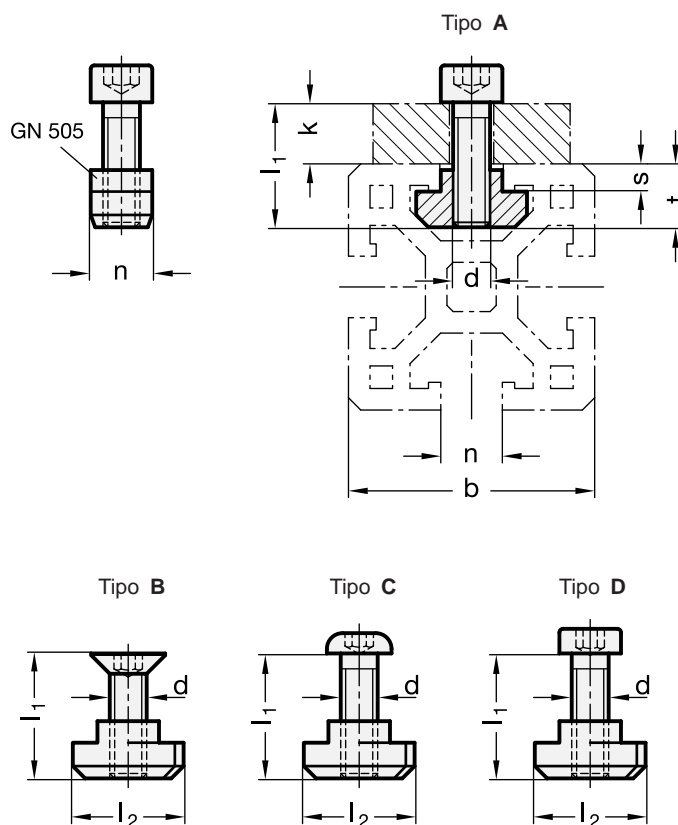
Tuercas en T GN 505
con aumento del par de torsión (tipo MB)
Acero
zincado, azul pasivado

Tornillo de cabeza cilíndrica DIN 912
Tornillo de cabeza avellanada DIN 7991
Tornillo de cabeza convexa ISO 7380
Tornillo de cabeza cilíndrica DIN 7984
Acero
zincado, azul pasivado


Información

Los elementos de fijación GN 968 permiten conectar los distintos elementos estándar al sistema de perfil más común. Cada juego incluye una tuerca en T GN 505 y un tornillo.

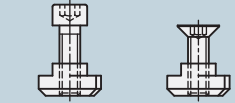
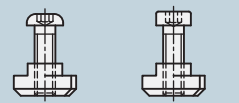







Para una visión de conjunto de los elementos estándar adecuados, véase la página 14.



Elementos estándar	Dimensiones principales								Δ
	b	n	d	l ₁	k ≈	l ₂	s ≈	t ≈	
GN 968-8-M4-10-A	30	8	M 4	10	... 6	16	2,2	7,2	5
GN 968-8-M4-12-A	30	8	M 4	12	2 ... 8	16	2,2	7,2	5
GN 968-8-M4-16-A	30	8	M 4	16	6 ... 12	16	2,2	7,2	6
GN 968-8-M5-10-A	30	8	M 5	10	... 5	16	2,2	7,2	6
GN 968-8-M5-12-A	30	8	M 5	12	2 ... 7	16	2,2	7,2	6
GN 968-8-M5-12-B	30	8	M 5	12	2 ... 7	16	2,2	7,2	6
GN 968-8-M5-14-A	30	8	M 5	14	4 ... 9	16	2,2	7,2	7
GN 968-8-M5-18-A	30	8	M 5	18	8 ... 13	16	2,2	7,2	7
GN 968-8-M5-20-A	30	8	M 5	20	10 ... 15	16	2,2	7,2	7
GN 968-8-M5-22-A	30	8	M 5	22	12 ... 17	16	2,2	7,2	8

Elementos estándar	Dimensiones principales								
Descripción	b	n	d	l ₁	k ≈	l ₂	s ≈	t ≈	g
GN 968-8-M6-10-A	30	8	M 6	10	... 4	16	2,2	7,2	8
GN 968-8-M6-10-D	30	8	M 6	10	... 4	16	2,2	7,2	8
GN 968-8-M6-12-A	30	8	M 6	12	2 ... 6	16	2,2	7,2	8
GN 968-8-M6-12-B	30	8	M 6	12	2 ... 6	16	2,2	7,2	8
GN 968-8-M6-14-A	30	8	M 6	14	4 ... 8	16	2,2	7,2	8
GN 968-8-M6-14-B	30	8	M 6	14	4 ... 8	16	2,2	7,2	8
GN 968-8-M6-14-C	30	8	M 6	14	4 ... 8	16	2,2	7,2	8
GN 968-8-M6-16-A	30	8	M 6	16	6 ... 10	16	2,2	7,2	8
GN 968-8-M6-16-B	30	8	M 6	16	6 ... 10	16	2,2	7,2	8
GN 968-8-M6-18-B	30	8	M 6	18	8 ... 12	16	2,2	7,2	8
GN 968-8-M6-20-A	30	8	M 6	20	10 ... 14	16	2,2	7,2	9
GN 968-8-M6-25-A	30	8	M 6	25	15 ... 19	16	2,2	7,2	10
GN 968-10-M4-14-A	40 / 45	10	M 4	14	... 8	19	6	11,8	10
GN 968-10-M5-12-A	40 / 45	10	M 5	12	... 5	19	6	11,8	10
GN 968-10-M5-14-A	40 / 45	10	M 5	14	... 7	19	6	11,8	10
GN 968-10-M5-14-B	40 / 45	10	M 5	14	... 7	19	6	11,8	10
GN 968-10-M5-16-A	40 / 45	10	M 5	16	3 ... 9	19	6	11,8	11
GN 968-10-M5-18-A	40 / 45	10	M 5	18	5 ... 11	19	6	11,8	11
GN 968-10-M5-20-A	40 / 45	10	M 5	20	7 ... 13	19	6	11,8	12
GN 968-10-M5-25-A	40 / 45	10	M 5	25	12 ... 18	19	6	11,8	12
GN 968-10-M6-14-A	40 / 45	10	M 6	14	... 6	19	6	11,8	10
GN 968-10-M6-14-B	40 / 45	10	M 6	14	... 6	19	6	11,8	10
GN 968-10-M6-14-D	40 / 45	10	M 6	14	... 6	19	6	11,8	10
GN 968-10-M6-16-A	40 / 45	10	M 6	16	3 ... 8	19	6	11,8	10
GN 968-10-M6-18-A	40 / 45	10	M 6	18	5 ... 10	19	6	11,8	10
GN 968-10-M6-18-B	40 / 45	10	M 6	18	5 ... 10	19	6	11,8	10
GN 968-10-M6-18-C	40 / 45	10	M 6	18	5 ... 10	19	6	11,8	10
GN 968-10-M6-20-A	40 / 45	10	M 6	20	7 ... 12	19	6	11,8	10
GN 968-10-M6-20-B	40 / 45	10	M 6	20	7 ... 12	19	6	11,8	10
GN 968-10-M6-22-A	40 / 45	10	M 6	22	9 ... 14	19	6	11,8	12
GN 968-10-M6-22-B	40 / 45	10	M 6	22	9 ... 14	19	6	11,8	12
GN 968-10-M6-22-C	40 / 45	10	M 6	22	9 ... 14	19	6	11,8	12
GN 968-10-M6-28-A	40 / 45	10	M 6	28	15 ... 20	19	6	11,8	13
GN 968-10-M8-14-A	40 / 45	10	M 8	14	... 5	19	6	11,8	16
GN 968-10-M8-16-A	40 / 45	10	M 8	16	3 ... 7	19	6	11,8	16
GN 968-10-M8-16-B	40 / 45	10	M 8	16	3 ... 7	19	6	11,8	16
GN 968-10-M8-16-C	40 / 45	10	M 8	16	3 ... 7	19	6	11,8	16
GN 968-10-M8-18-A	40 / 45	10	M 8	18	5 ... 9	19	6	11,8	19
GN 968-10-M8-18-C	40 / 45	10	M 8	18	5 ... 9	19	6	11,8	19
GN 968-10-M8-20-A	40 / 45	10	M 8	20	7 ... 11	19	6	11,8	19
GN 968-10-M8-28-A	40 / 45	10	M 8	28	15 ... 19	19	6	11,8	20

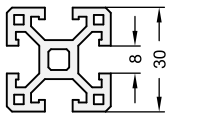





Elementos de fijación GN 968 para sistemas de perfiles 30 / 40 / 45

Elementos de fijación GN 968		Tipo A	Tipo B	Tipo C	Tipo D
Elementos estándar compatibles en orden alfabético de los códigos					
Bisagras CFA-SL. (véase página 797 del catálogo 038)					
	CFA.65-SL-...	-	-	-	GN 968-10-M6-18-A ¹⁾
Bisagras CFG. (véase página 822 del catálogo 038)					
	CFG.30/30 SH-6 CFG.40/40 SH-6 CFG.45/45 SH-6	GN 968-8-M6-16-B -	-	-	GN 968-10-M6-18-B ¹⁾ GN 968-10-M6-18-B ²⁾
Bisagras dobles CFI. (véase página 824 del catálogo 038)					
	CFI.30-30/30 SH-6 CFI.40-40/40 SH-6 CFI.45-45/45 SH-6	GN 968-8-M6-16-B - -	-	-	- GN 968-10-M6-18-B ¹⁾ GN 968-10-M6-18-B ²⁾
Bisagra CFM. (véase la página 582 del catálogo de Nuevos productos)					
	CFM.60-45-SH-6	-	-	-	GN 968-10-M6-18-B ¹⁾
Bisagras CFMW. (véase la página 601 del catálogo de Nuevos productos)					
	CFMW.70-SH-6 CFMW.100-SH-6	- -	-	-	GN 968-10-M6-18-B ¹⁾ GN 968-10-M6-18-B ¹⁾
Bisagra CFR. (véase página 808 del catálogo 038)					
	CFR.60 SH-6	-	-	-	GN 968-10-M6-20-B ¹⁾
Bisagras con interruptor de seguridad incorporado CFSQ. (véase la página 593 del catálogo de Nuevos productos)					
	CFSQ.60-SH-6-...	-	-	-	GN 968-10-M6-18-B ¹⁾

1) solo para perfiles 40 x 40

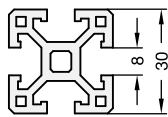
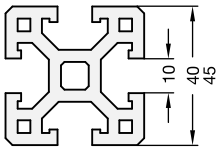







2) solo para perfiles 45 x 45

Elementos de fijación GN 968 para sistemas de perfiles 30 / 40 / 45

Elementos de fijación GN 968	Tipo A	Tipo B	Tipo C	Tipo D
Elementos estándar compatibles en orden alfabético de los códigos				
Bisagras con interruptor múltiple de seguridad incorporado CFSW. (véase la página 597 del catálogo de Nuevos productos)				
	CFSW.110-6-...	-	GN 968-10-M6-18-B ¹⁾	
Asas flexibles EBP. (véase la página 172 del catálogo de Nuevos productos)				
	EBP.140-6-... EBP.140-8-... EBP.180-8-... EBP.200-8-...	GN 968-8-M6-16-A - - -	- GN 968-10-M8-28-A GN 968-10-M8-28-A GN 968-10-M8-28-A	
Asas de seguridad con protección ESP. (véase página 331 del catálogo 038)				
	ESP.110-SH-...	GN 968-8-M6-18-B	GN 968-10-M6-22-C	
Asas de seguridad EWP. (véase página 332 del catálogo 038)				
	EBP.140-6-... EBP.140-8-... EBP.180-8-... EBP.200-8-...	GN 968-8-M6-16-B - - -	- GN 968-10-M6-22-C GN 968-10-M6-22-C GN 968-10-M6-22-C	
Bisagras GN 127 (véase página 809 del catálogo 038)				
	GN 127-...-B	-	GN 968-10-M6-20-B ¹⁾	
Placas de montaje 139.3 para bisagras con interruptor de seguridad GN 139.1 (véase la página 606 del catálogo de Nuevos productos)				
	GN 139.3-170	GN 968-8-M6-10-A	GN 968-10-M6-14-A	
Placas de montaje 139.4 para bisagras con interruptor de seguridad GN 139.1 (véase la página 607 del catálogo de Nuevos productos)				
	GN 139.4-101	GN 968-8-M6-10-A	GN 968-10-M6-14-A	

¹⁾ solo para perfiles 40 x 40

Elementos de fijación GN 968 para sistemas de perfiles 30 / 40 / 45

Elementos de fijación GN 968		Tipo A	Tipo B	Tipo C	Tipo D
Elementos estándar compatibles en orden alfabético de los códigos					
Abrazaderas de conectores con bridas GN 145 (véase páginas 22 y 23 del catálogo de Conectores de abrazaderas para tubos)					
	GN 145-...	-	-	-	GN 968-10-M5-18-A
Bisagras GN 161 (véase página 826 del catálogo 038)					
	GN 161-57 / 68 / 80	GN 968-8-M6-14-B	-	-	GN 968-10-M6-16-B
Abrazaderas de conectores de la placa base GN 162.3 (véase www.elesa-ganter.es)					
	GN 162.3-	GN 968-8-M5-16-A	-	-	GN 968-10-M5-18-A
Soportes para tubo GN 231 (véase página 56 del catálogo de Conectores de abrazaderas para tubos)					
	GN 231-B20- / B25 / B30 GN 231-V20- / V25 / V30	-	-	-	GN 968-10-M8-14-A GN 968-10-M8-14-A
Bases de conectores de abrazaderas articuladas GN 271 (véase página 63 del catálogo de Conectores de abrazaderas para tubos)					
	GN 271-25-...	-	-	-	GN 968-10-M5-18-A
Juntas de conectores de abrazaderas articuladas GN 281 (véase página 77 del catálogo de Conectores de abrazaderas para tubos)					
	GN 281-	-	-	-	GN 968-10-M5-18-A
Asas tubulares inclinadas GN 333 (véase la página 202 del catálogo de Nuevos productos)					
	GN 333-28-...-B-...	GN 968-8-M6-25-A	-	-	GN 968-10-M6-28-A

Elementos de fijación GN 968 para sistemas de perfiles 30 / 40 / 45

Elementos de fijación GN 968		Tipo A	Tipo B	Tipo C	Tipo D
Elementos estándar compatibles en orden alfabético de los códigos					
Asas tubulares inclinadas GN 333.1 (véase la página 200 del catálogo de Nuevos productos)					
	GN 333.1-28-...-B-...	GN 968-8-M6-14-C		GN 968-10-M6-18-C	
Asas tubulares GN 334.1 (véase la página 215 del catálogo de Nuevos productos)					
	GN 334.1-36-...	-		GN 968-10-M8-16-C	
Dispositivos de montaje GN 412.1 (véase la página 313 del catálogo de Nuevos productos)					
	GN 412,1-47-...	GN 968-8-M5-18-A		-	
Posicionadores de muelle por palanca GN 416 (véase www.elesa-ganter.es)					
	GN 416-6-38-... GN 416-8-38-... GN 416-8-46-... GN 416-10-38-... GN 416-10-46-... GN 416-12-46-...	GN 968-8-M5-14-A GN 968-8-M5-14-A - GN 968-8-M5-14-A - -		GN 968-10-M5-18-A GN 968-10-M5-18-A GN 968-10-M6-18-A GN 968-10-M5-18-A GN 968-10-M6-18-A GN 968-10-M6-18-A	
Posicionadores GN 416.1 (véase www.elesa-ganter.es)					
	GN 416.1-6-38-... GN 416.1-8-38-... GN 416.1-8-46-... GN 416.1-10-38-... GN 416.1-10-46-... GN 416.1-12-46-...	GN 968-8-M5-14-A GN 968-8-M5-14-A - GN 968-8-M5-14-A - -		GN 968-10-M5-18-A GN 968-10-M5-18-A GN 968-10-M6-18-A GN 968-10-M5-18-A GN 968-10-M6-18-A GN 968-10-M6-18-A	
Posicionadores de muelle GN 417 (véase la página 533 del catálogo 038)					
	GN 417-5-A / - B / -C GN 417-6-A / - B / -C GN 417-8-A / - B	GN 968-8-M4-12-A GN 968-8-M5-14-A GN 968-8-M5-14-A		- GN 968-10-M5-16-A GN 968-10-M5-16-A	
Abrazaderas de montaje de pie GN 473 (véase la página 5 del catálogo de Abrazaderas de montaje)					
	GN 473-B8-... GN 473-B10 / B12-... GN 473-B15 / B16-... GN 473-B20-...	GN 968-8-M4-10-A - - -		GN 968-10-M4-14-A GN 968-10-M5-14-A GN 968-10-M6-14-A GN 968-10-M6-18-A	

Elementos de fijación GN 968 para sistemas de perfiles 30 / 40 / 45

Elementos de fijación GN 968	Tipo A	Tipo B	Tipo C	Tipo D
Elementos estándar compatibles en orden alfabético de los códigos				
Abrazaderas de montaje GN 477 (véase la página 9 del catálogo de Abrazaderas de montaje)				
	GN 477-B8-... GN 477-B10 / B12-... GN 477-B15 / B16 / B20-...	GN 968-8-M4-16-A GN 968-8-M5-18-A GN 968-8-M6-20-A	GN 968-10-M4-20-A GN 968-10-M5-20-A GN 968-10-M6-22-A	
Pernos bridados GN 480 (véase la página 13 del catálogo de Abrazaderas de montaje)				
	GN 480-8-... GN 480-10 / 12-... GN 480-15 / 16 / 20-...	GN 968-8-M4-10-A GN 968-8-M5-10-A GN 968-8-M6-12-A	GN 968-10-M4-12-A GN 968-10-M5-12-A GN 968-10-M6-14-A	
Asas en "U" GN 565.1 para gabinetes (véase la página 162 del catálogo de Nuevos productos)				
	GN 565.1-20-... GN 565.1-26-...	GN 968-8-M5-20-A -	- GN 968-10-M6-22-A	
Asas en "U" GN 565.2 para gabinetes (véase la página 163 del catálogo de Nuevos productos)				
	GN 565.2-26-128-B-... GN 565.2-26-160-B-...	- -	GN 968-10-M6-22-C GN 968-10-M6-22-C	
Posicionadores de muelle por palanca GN 612.2 (véase la página 542 del catálogo 038)				
	GN 612.2-...-16-... GN 612.2-...-20-...	GN 968-8-M5-18-A GN 968-8-M5-22-A	- GN 968-10-M5-25-A	
Posicionadores de muelle por palanca GN 612.9 (véase www.elsa-ganter.es)				
	GN 612.9-...-16-... GN 612.9-...-20-...	GN 968-8-M5-18-A GN 968-8-M5-22-A	- GN 968-10-M5-25-A	
Posicionadores de muelle por palanca GN 722.3 (véase la página 337 del catálogo de Nuevos productos)				
	GN 722.3-8-... GN 722.3-10-... GN 722.3-12-... GN 722.3-14-...	- - - -	GN 968-10-M6-18-A GN 968-10-M6-18-A GN 968-10-M6-18-A GN 968-10-M6-18-A	

Elementos de fijación GN 968 para sistemas de perfiles 30 / 40 / 45

Elementos de fijación GN 968	Tipo A	Tipo B	Tipo C	Tipo D
Elementos estándar compatibles en orden alfabético de los códigos				
Asas en "U" GN 728 para gabinetes (véase la página 169 del catálogo de Nuevos productos)				
	GN 728-120-B-... GN 728-180-B-...	GN 968-8-M6-14-A -	-	- GN 968-10-M8-18-A
Piezas angulares / grilletes GN 967 (véase www.elesa-ganter.es)				
	GN 967-...-20-...-1-... GN 967-...-20-...-2-... GN 967-...-30-...-1-... GN 967-...-30-...-2-... GN 967-...-40-...-1-... GN 967-...-40-...-2-... GN 967-...-45-...-1-... GN 967-...-45-...-2-...	GN 968-8-M5-12-A GN 968-8-M5-12-B GN 968-8-M6-12-A GN 968-8-M6-12-B - - - -	-	GN 968-10-M5-14-A GN 968-10-M5-14-B GN 968-10-M6-14-A GN 968-10-M6-14-B GN 968-10-M8-16-A GN 968-10-M8-16-B GN 968-10-M8-16-A GN 968-10-M8-16-B
Asas (montaje frontal) M.443 CH / M. 443 N-CH / M.443 AE-V0 / M.443-ESD (véase páginas 176 / 177 del catálogo de Nuevos productos y páginas 316 / 317 del catálogo 038)				
	M.443/110-... M.443/140-6-... M.443/140-8-... M.443/145-... M.443/150-... M.443/170-... M.443/190-... M.443/200-... M.443/260-...	GN 968-8-M6-14-A GN 968-8-M6-16-A - - - - - - -	-	GN 968-10-M6-16-A GN 968-10-M6-20-A GN 968-10-M8-16-A GN 968-10-M8-16-A GN 968-10-M8-18-A GN 968-10-M8-18-A GN 968-10-M8-20-A GN 968-10-M8-20-A GN 968-10-M8-20-A
Asas tubulares (montaje frontal) M.1043 (véase la página 228 del catálogo de Nuevos productos)				
	M.1043/20-...	-	-	GN 968-10-M8-20-A
Abrazadera para soporte de panel PC. (véase la página 572 del catálogo de Nuevos productos)				
	PC.35	GN 968-8-M6-10-D	-	GN 968-10-M6-14-D
Ángulos SQT. (véase página 786 del catálogo 038)				
	SQT.40-18-... SQT.40-25-... SQT.43-43-...	GN 968-8-M6-14-C GN 968-8-M6-14-C -	- -	- GN 968-10-M8-18-C