

Pies de nivelación con articulación de bola

Pie de apriete de plástico/acero inoxidable, varilla roscada de acero/acero inoxidable

ESPECIFICACIÓN

Pies de apriete

Plástico, poliacetal (POM)

- Temperatura de trabajo de hasta 80 °C
- Negro, acabado mate

Espárrago roscado

- Acero **ST**

Clase de características 5.8

Pavonado

- Acero inoxidable AISI 303 **NI**

Pies de apriete

Acero inoxidable AISI 303

- Junta tórica de caucho (FPM)

- Temperatura de trabajo de hasta 200 °C

Espárrago roscado

Acero inoxidable AISI 303 **NV**

INFORMACIÓN

Los pies de nivelación con articulación de bola GN 638 se usan para colocar y nivelar dispositivos o para presionar y sujetar.

Los pies de apriete de plástico evitan daños en superficies delicadas. La versiones de acero inoxidable NI y NV también se puede usar en entornos más agresivos gracias a los materiales utilizados.

Junto con el pie de apriete, la cabeza esférica de empuje forma una junta de bola que se adapta a las superficies de montaje no niveladas o no perpendiculares al eje del tornillo. También previene que la superficie de sujeción gire cuando el pie de apriete está en contacto con la superficie de sujeción.

Los pies de nivelación con articulación de bola se suministran desmontados. La cabeza esférica de empuje de la varilla roscada se puede introducir fácilmente por presión en el pie de apriete y retirarse de nuevo si es necesario. El diámetro de la esfera, d_3 , es menor que el diámetro del núcleo de la rosca, de manera que la varilla roscada se puede enroscar por el lado de la bola.

La carga estática indicada sirve como valor de referencia; se deberá tener en cuenta adicionalmente el correspondiente factor de seguridad dependiendo de la aplicación.

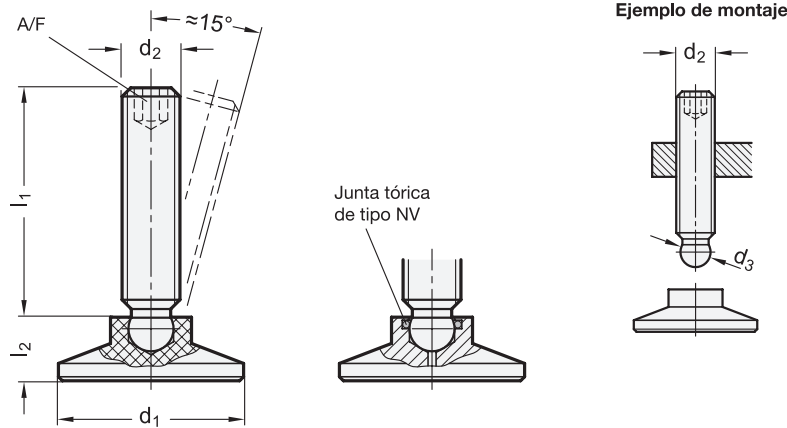


ACCESORIO

- GN 349 Placas de montaje para pies de nivelación (ver página 1338)
- NDX.Q Terminales para tubos cuadrados (ver página 1316)
- NDX.T Tapas de extremo redondeadas para tubos (ver página 1318)

DATOS TÉCNICOS

- Valores de resistencia de los tornillos (ver página A20)
- Características del plástico (ver página A2)
- Características del acero inoxidable (ver página A26)

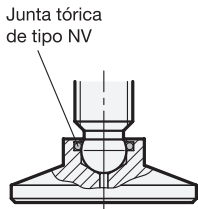
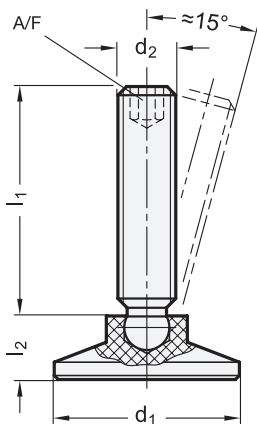


GN 638-ST

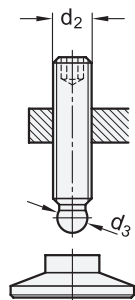
Descripción	d1	d2	l1	d3 ≈	l2	A/F	Carga estática Fs en kN	⚖️
GN 638-15-M6-26-ST	15	M 6	26	4.5	7.6	3	3.5	5
GN 638-15-M6-36-ST	15	M 6	36	4.5	7.6	3	3.5	6
GN 638-15-M6-46-ST	15	M 6	46	4.5	7.6	3	3.5	7
GN 638-15-M8-20-ST	15	M 8	20	6.1	7.6	4	3.5	8
GN 638-15-M8-35-ST	15	M 8	35	6.1	7.6	4	3.5	11
GN 638-15-M8-45-ST	15	M 8	45	6.1	7.6	4	3.5	15
GN 638-15-M8-58-ST	15	M 8	58	6.1	7.6	4	3.5	20
GN 638-18-M6-26-ST	18	M 6	26	4.5	9.2	3	3.5	6
GN 638-18-M6-36-ST	18	M 6	36	4.5	9.2	3	3.5	7
GN 638-18-M6-46-ST	18	M 6	46	4.5	9.2	3	3.5	8
GN 638-18-M8-20-ST	18	M 8	20	6.1	9.2	4	3.5	9
GN 638-18-M8-35-ST	18	M 8	35	6.1	9.2	4	3.5	12
GN 638-18-M8-45-ST	18	M 8	45	6.1	9.2	4	3.5	16
GN 638-18-M8-58-ST	18	M 8	58	6.1	9.2	4	3.5	21
GN 638-18-M10-34-ST	18	M 10	34	7.8	9.2	5	3.5	17
GN 638-18-M10-44-ST	18	M 10	44	7.8	9.2	5	3.5	22
GN 638-18-M10-57-ST	18	M 10	57	7.8	9.2	5	3.5	29
GN 638-18-M10-74-ST	18	M 10	74	7.8	9.2	5	3.5	39
GN 638-21-M6-26-ST	21	M 6	26	4.5	10	3	3.5	7
GN 638-21-M6-36-ST	21	M 6	36	4.5	10	3	3.5	8
GN 638-21-M6-46-ST	21	M 6	46	4.5	10	3	3.5	9
GN 638-21-M8-20-ST	21	M 8	20	6.1	10	4	3.5	10
GN 638-21-M8-35-ST	21	M 8	35	6.1	10	4	3.5	13
GN 638-21-M8-45-ST	21	M 8	45	6.1	10	4	3.5	17
GN 638-21-M8-58-ST	21	M 8	58	6.1	10	4	3.5	22
GN 638-21-M10-34-ST	21	M 10	34	7.8	10	5	3.5	18
GN 638-21-M10-44-ST	21	M 10	44	7.8	10	5	3.5	23
GN 638-21-M10-57-ST	21	M 10	57	7.8	10	5	3.5	30
GN 638-21-M10-74-ST	21	M 10	74	7.8	10	5	3.5	40
GN 638-21-M12-34-ST	21	M 12	34	9.4	10	6	3.5	23
GN 638-21-M12-57-ST	21	M 12	57	9.4	10	6	3.5	44
GN 638-21-M12-74-ST	21	M 12	74	9.4	10	6	3.5	56
GN 638-21-M12-94-ST	21	M 12	94	9.4	10	6	3.5	65
GN 638-25-M6-26-ST	25	M 6	26	4.5	10.5	3	3.5	8
GN 638-25-M6-36-ST	25	M 6	36	4.5	10.5	3	3.5	9
GN 638-25-M6-46-ST	25	M 6	46	4.5	10.5	3	3.5	10
GN 638-25-M8-20-ST	25	M 8	20	6.1	10.5	4	3.5	11
GN 638-25-M8-35-ST	25	M 8	35	6.1	10.5	4	3.5	14
GN 638-25-M8-45-ST	25	M 8	45	6.1	10.5	4	3.5	18
GN 638-25-M8-58-ST	25	M 8	58	6.1	10.5	4	3.5	23
GN 638-25-M10-34-ST	25	M 10	34	7.8	10.5	5	3.5	19
GN 638-25-M10-44-ST	25	M 10	44	7.8	10.5	5	3.5	24
GN 638-25-M10-57-ST	25	M 10	57	7.8	10.5	5	3.5	30
GN 638-25-M10-74-ST	25	M 10	74	7.8	10.5	5	3.5	40

Descripción	d1	d2	l1	d3 ≈	l2	A/F	Carga estática Fs en kN	⚖️
GN 638-25-M12-34-ST	25	M 12	34	9.4	10.5	6	3.5	24
GN 638-25-M12-57-ST	25	M 12	57	9.4	10.5	6	3.5	45
GN 638-25-M12-74-ST	25	M 12	74	9.4	10.5	6	3.5	57
GN 638-25-M12-94-ST	25	M 12	94	9.4	10.5	6	3.5	66
GN 638-32-M6-26-ST	32	M 6	26	4.5	11	3	3.5	10
GN 638-32-M6-36-ST	32	M 6	36	4.5	11	3	3.5	12
GN 638-32-M6-46-ST	32	M 6	46	4.5	11	3	3.5	11
GN 638-32-M8-20-ST	32	M 8	20	6.1	11	4	3.5	12
GN 638-32-M8-35-ST	32	M 8	35	6.1	11	4	3.5	15
GN 638-32-M8-45-ST	32	M 8	45	6.1	11	4	3.5	19
GN 638-32-M8-58-ST	32	M 8	58	6.1	11	4	3.5	24
GN 638-32-M10-34-ST	32	M 10	34	7.8	11	5	3.5	20
GN 638-32-M10-44-ST	32	M 10	44	7.8	11	5	3.5	25
GN 638-32-M10-57-ST	32	M 10	57	7.8	11	5	3.5	32
GN 638-32-M10-74-ST	32	M 10	74	7.8	11	5	3.5	42
GN 638-32-M12-34-ST	32	M 12	34	9.4	11	6	3.5	25
GN 638-32-M12-57-ST	32	M 12	57	9.4	11	6	3.5	46
GN 638-32-M12-74-ST	32	M 12	74	9.4	11	6	3.5	58
GN 638-32-M12-94-ST	32	M 12	94	9.4	11	6	3.5	67
GN 638-40-M8-20-ST	40	M 8	20	6.1	13	4	3.5	16
GN 638-40-M8-35-ST	40	M 8	35	6.1	13	4	3.5	20
GN 638-40-M8-45-ST	40	M 8	45	6.1	13	4	3.5	24
GN 638-40-M8-58-ST	40	M 8	58	6.1	13	4	3.5	29
GN 638-40-M10-34-ST	40	M 10	34	7.8	13	5	3.5	25
GN 638-40-M10-44-ST	40	M 10	44	7.8	13	5	3.5	30
GN 638-40-M10-57-ST	40	M 10	57	7.8	13	5	3.5	37
GN 638-40-M10-74-ST	40	M 10	74	7.8	13	5	3.5	47
GN 638-40-M12-34-ST	40	M 12	34	9.4	13	6	3.5	30
GN 638-40-M12-57-ST	40	M 12	57	9.4	13	6	3.5	51
GN 638-40-M12-74-ST	40	M 12	74	9.4	13	6	3.5	63
GN 638-40-M12-94-ST	40	M 12	94	9.4	13	6	3.5	72
GN 638-50-M8-20-ST	50	M 8	20	6.1	15.5	4	3.5	17
GN 638-50-M8-35-ST	50	M 8	35	6.1	15.5	4	3.5	21
GN 638-50-M8-45-ST	50	M 8	45	6.1	15.5	4	3.5	25
GN 638-50-M8-58-ST	50	M 8	58	6.1	15.5	4	3.5	30
GN 638-50-M10-34-ST	50	M 10	34	7.8	15.5	5	3.5	26
GN 638-50-M10-44-ST	50	M 10	44	7.8	15.5	5	3.5	31
GN 638-50-M10-57-ST	50	M 10	57	7.8	15.5	5	3.5	38
GN 638-50-M10-74-ST	50	M 10	74	7.8	15.5	5	3.5	48
GN 638-50-M12-34-ST	50	M 12	34	9.4	15.5	6	3.5	31
GN 638-50-M12-57-ST	50	M 12	57	9.4	15.5	6	3.5	52
GN 638-50-M12-74-ST	50	M 12	74	9.4	15.5	6	3.5	64
GN 638-50-M12-94-ST	50	M 12	94	9.4	15.5	6	3.5	73





Ejemplo de montaje

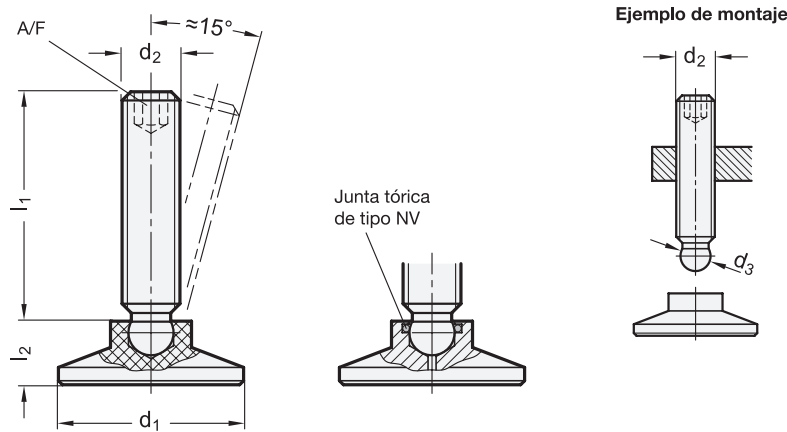


GN 638-NI

STAINLESS STEEL

Descripción	d1	d2	l1	d3 ≈	l2	A/F	Carga estática Fs en kN	⚖
GN 638-15-M6-26-NI	15	M 6	26	4.5	7.6	3	3.5	5
GN 638-15-M6-36-NI	15	M 6	36	4.5	7.6	3	3.5	7
GN 638-15-M6-46-NI	15	M 6	46	4.5	7.6	3	3.5	9
GN 638-15-M8-20-NI	15	M 8	20	6.1	7.6	4	3.5	7
GN 638-15-M8-35-NI	15	M 8	35	6.1	7.6	4	3.5	11
GN 638-15-M8-45-NI	15	M 8	45	6.1	7.6	4	3.5	14
GN 638-15-M8-58-NI	15	M 8	58	6.1	7.6	4	3.5	18
GN 638-18-M6-26-NI	18	M 6	26	4.5	9.2	3	3.5	6
GN 638-18-M6-36-NI	18	M 6	36	4.5	9.2	3	3.5	8
GN 638-18-M6-46-NI	18	M 6	46	4.5	9.2	3	3.5	10
GN 638-18-M8-20-NI	18	M 8	20	6.1	9.2	4	3.5	8
GN 638-18-M8-35-NI	18	M 8	35	6.1	9.2	4	3.5	12
GN 638-18-M8-45-NI	18	M 8	45	6.1	9.2	4	3.5	15
GN 638-18-M8-58-NI	18	M 8	58	6.1	9.2	4	3.5	19
GN 638-18-M10-34-NI	18	M 10	34	7.8	9.2	5	3.5	17
GN 638-18-M10-44-NI	18	M 10	44	7.8	9.2	5	3.5	23
GN 638-18-M10-57-NI	18	M 10	57	7.8	9.2	5	3.5	30
GN 638-18-M10-74-NI	18	M 10	74	7.8	9.2	5	3.5	42
GN 638-21-M6-26-NI	21	M 6	26	4.5	10	3	3.5	7
GN 638-21-M6-36-NI	21	M 6	36	4.5	10	3	3.5	9
GN 638-21-M6-46-NI	21	M 6	46	4.5	10	3	3.5	11
GN 638-21-M8-20-NI	21	M 8	20	6.1	10	4	3.5	9
GN 638-21-M8-35-NI	21	M 8	35	6.1	10	4	3.5	13
GN 638-21-M8-45-NI	21	M 8	45	6.1	10	4	3.5	16
GN 638-21-M8-58-NI	21	M 8	58	6.1	10	4	3.5	20
GN 638-21-M10-34-NI	21	M 10	34	7.8	10	5	3.5	18
GN 638-21-M10-44-NI	21	M 10	44	7.8	10	5	3.5	24
GN 638-21-M10-57-NI	21	M 10	57	7.8	10	5	3.5	31
GN 638-21-M10-74-NI	21	M 10	74	7.8	10	5	3.5	43
GN 638-21-M12-34-NI	21	M 12	34	9.4	10	6	3.5	23
GN 638-21-M12-57-NI	21	M 12	57	9.4	10	6	3.5	43
GN 638-21-M12-74-NI	21	M 12	74	9.4	10	6	3.5	51
GN 638-21-M12-94-NI	21	M 12	94	9.4	10	6	3.5	63
GN 638-25-M6-26-NI	25	M 6	26	4.5	10.5	3	3.5	8
GN 638-25-M6-36-NI	25	M 6	36	4.5	10.5	3	3.5	10
GN 638-25-M6-46-NI	25	M 6	46	4.5	10.5	3	3.5	12
GN 638-25-M8-20-NI	25	M 8	20	6.1	10.5	4	3.5	10
GN 638-25-M8-35-NI	25	M 8	35	6.1	10.5	4	3.5	14
GN 638-25-M8-45-NI	25	M 8	45	6.1	10.5	4	3.5	17
GN 638-25-M8-58-NI	25	M 8	58	6.1	10.5	4	3.5	21
GN 638-25-M10-34-NI	25	M 10	34	7.8	10.5	5	3.5	19
GN 638-25-M10-44-NI	25	M 10	44	7.8	10.5	5	3.5	25
GN 638-25-M10-57-NI	25	M 10	57	7.8	10.5	5	3.5	32
GN 638-25-M10-74-NI	25	M 10	74	7.8	10.5	5	3.5	44

Descripción	d1	d2	l1	d3 ≈	l2	A/F	Carga estática Fs en kN	⚖
GN 638-25-M12-34-NI	25	M 12	34	9.4	10.5	6	16	24
GN 638-25-M12-57-NI	25	M 12	57	9.4	10.5	6	16	44
GN 638-25-M12-74-NI	25	M 12	74	9.4	10.5	6	16	52
GN 638-25-M12-94-NI	25	M 12	94	9.4	10.5	6	16	64
GN 638-32-M6-26-NI	32	M 6	26	4.5	11	3	3.5	10
GN 638-32-M6-36-NI	32	M 6	36	4.5	11	3	3.5	12
GN 638-32-M6-46-NI	32	M 6	46	4.5	11	3	3.5	14
GN 638-32-M8-20-NI	32	M 8	20	6.1	11	4	3.5	11
GN 638-32-M8-35-NI	32	M 8	35	6.1	11	4	3.5	15
GN 638-32-M8-45-NI	32	M 8	45	6.1	11	4	3.5	18
GN 638-32-M8-58-NI	32	M 8	58	6.1	11	4	3.5	22
GN 638-32-M10-34-NI	32	M 10	34	7.8	11	5	3.5	20
GN 638-32-M10-44-NI	32	M 10	44	7.8	11	5	3.5	26
GN 638-32-M10-57-NI	32	M 10	57	7.8	11	5	3.5	33
GN 638-32-M10-74-NI	32	M 10	74	7.8	11	5	3.5	45
GN 638-32-M12-34-NI	32	M 12	34	9.4	11	6	3.5	25
GN 638-32-M12-57-NI	32	M 12	57	9.4	11	6	3.5	45
GN 638-32-M12-74-NI	32	M 12	74	9.4	11	6	3.5	53
GN 638-32-M12-94-NI	32	M 12	94	9.4	11	6	3.5	65
GN 638-40-M8-20-NI	40	M 8	20	6.1	13	4	3.5	16
GN 638-40-M8-35-NI	40	M 8	35	6.1	13	4	3.5	20
GN 638-40-M8-45-NI	40	M 8	45	6.1	13	4	3.5	23
GN 638-40-M8-58-NI	40	M 8	58	6.1	13	4	3.5	27
GN 638-40-M10-34-NI	40	M 10	34	7.8	13	5	3.5	25
GN 638-40-M10-44-NI	40	M 10	44	7.8	13	5	3.5	31
GN 638-40-M10-57-NI	40	M 10	57	7.8	13	5	3.5	38
GN 638-40-M10-74-NI	40	M 10	74	7.8	13	5	3.5	50
GN 638-40-M12-34-NI	40	M 12	34	9.4	13	6	3.5	30
GN 638-40-M12-57-NI	40	M 12	57	9.4	13	6	3.5	50
GN 638-40-M12-74-NI	40	M 12	74	9.4	13	6	3.5	58
GN 638-40-M12-94-NI	40	M 12	94	9.4	13	6	3.5	70
GN 638-50-M8-20-NI	50	M 8	20	6.1	15.5	4	3.5	17
GN 638-50-M8-35-NI	50	M 8	35	6.1	15.5	4	3.5	21
GN 638-50-M8-45-NI	50	M 8	45	6.1	15.5	4	3.5	24
GN 638-50-M8-58-NI	50	M 8	58	6.1	15.5	4	3.5	28
GN 638-50-M10-34-NI	50	M 10	34	7.8	15.5	5	3.5	26
GN 638-50-M10-44-NI	50	M 10	44	7.8	15.5	5	3.5	32
GN 638-50-M10-57-NI	50	M 10	57	7.8	15.5	5	3.5	39
GN 638-50-M10-74-NI	50	M 10	74	7.8	15.5	5	3.5	51
GN 638-50-M12-34-NI	50	M 12	34	9.4	15.5	6	3.5	31
GN 638-50-M12-57-NI	50	M 12	57	9.4	15.5	6	3.5	51
GN 638-50-M12-74-NI	50	M 12	74	9.4	15.5	6	3.5	59
GN 638-50-M12-94-NI	50	M 12	94	9.4	15.5	6	3.5	71



GN 638-NV STAINLESS STEEL

Descripción	d1	d2	l1	d3 ≈	l2	A/F	Carga estática Fs en kN	
GN 638-21-M6-26-NV	21	M 6	26	4.5	10	3	3.5	20
GN 638-21-M6-36-NV	21	M 6	36	4.5	10	3	3.5	22
GN 638-21-M6-46-NV	21	M 6	46	4.5	10	3	3.5	24
GN 638-21-M8-20-NV	21	M 8	20	6.1	10	4	7	21
GN 638-21-M8-35-NV	21	M 8	35	6.1	10	4	7	25
GN 638-21-M8-45-NV	21	M 8	45	6.1	10	4	7	28
GN 638-21-M8-58-NV	21	M 8	58	6.1	10	4	7	32
GN 638-21-M10-34-NV	21	M 10	34	7.8	10	5	11	25
GN 638-21-M10-44-NV	21	M 10	44	7.8	10	5	11	31
GN 638-21-M10-57-NV	21	M 10	57	7.8	10	5	11	38
GN 638-21-M10-74-NV	21	M 10	74	7.8	10	5	11	50
GN 638-21-M12-34-NV	21	M 12	34	9.4	10	6	16	33
GN 638-21-M12-57-NV	21	M 12	57	9.4	10	6	16	53
GN 638-21-M12-74-NV	21	M 12	74	9.4	10	6	16	61
GN 638-21-M12-94-NV	21	M 12	94	9.4	10	6	16	73
GN 638-25-M6-26-NV	25	M 6	26	4.5	10.5	3	3.5	26
GN 638-25-M6-36-NV	25	M 6	36	4.5	10.5	3	3.5	28
GN 638-25-M6-46-NV	25	M 6	46	4.5	10.5	3	3.5	30
GN 638-25-M8-20-NV	25	M 8	20	6.1	10.5	4	7	26
GN 638-25-M8-35-NV	25	M 8	35	6.1	10.5	4	7	30
GN 638-25-M8-45-NV	25	M 8	45	6.1	10.5	4	7	33
GN 638-25-M8-58-NV	25	M 8	58	6.1	10.5	4	7	37
GN 638-25-M10-34-NV	25	M 10	34	7.8	10.5	5	11	35
GN 638-25-M10-44-NV	25	M 10	44	7.8	10.5	5	11	41
GN 638-25-M10-57-NV	25	M 10	57	7.8	10.5	5	11	48
GN 638-25-M10-74-NV	25	M 10	74	7.8	10.5	5	11	60
GN 638-25-M12-34-NV	25	M 12	34	9.4	10.5	6	16	41
GN 638-25-M12-57-NV	25	M 12	57	9.4	10.5	6	16	61
GN 638-25-M12-74-NV	25	M 12	74	9.4	10.5	6	16	69
GN 638-25-M12-94-NV	25	M 12	94	9.4	10.5	6	16	81
GN 638-32-M6-26-NV	32	M 6	26	4.5	11	3	3.5	38
GN 638-32-M6-36-NV	32	M 6	36	4.5	11	3	3.5	40
GN 638-32-M6-46-NV	32	M 6	46	4.5	11	3	3.5	42
GN 638-32-M8-20-NV	32	M 8	20	6.1	11	4	7	41
GN 638-32-M8-35-NV	32	M 8	35	6.1	11	4	7	45
GN 638-32-M8-45-NV	32	M 8	45	6.1	11	4	7	48
GN 638-32-M8-58-NV	32	M 8	58	6.1	11	4	7	52

Descripción	d1	d2	l1	d3 ≈	l2	A/F	Carga estática Fs en kN	
GN 638-32-M10-34-NV	32	M 10	34	7.8	11	5	11	48
GN 638-32-M10-44-NV	32	M 10	44	7.8	11	5	11	54
GN 638-32-M10-57-NV	32	M 10	57	7.8	11	5	11	61
GN 638-32-M10-74-NV	32	M 10	74	7.8	11	5	11	73
GN 638-32-M12-34-NV	32	M 12	34	9.4	11	6	16	55
GN 638-32-M12-57-NV	32	M 12	57	9.4	11	6	16	75
GN 638-32-M12-74-NV	32	M 12	74	9.4	11	6	16	83
GN 638-32-M12-94-NV	32	M 12	94	9.4	11	6	16	95
GN 638-40-M8-20-NV	40	M 8	20	6.1	13	4	7	73
GN 638-40-M8-35-NV	40	M 8	35	6.1	13	4	7	77
GN 638-40-M8-45-NV	40	M 8	45	6.1	13	4	7	80
GN 638-40-M8-58-NV	40	M 8	58	6.1	13	4	7	84
GN 638-40-M10-34-NV	40	M 10	34	7.8	13	5	11	82
GN 638-40-M10-44-NV	40	M 10	44	7.8	13	5	11	88
GN 638-40-M10-57-NV	40	M 10	57	7.8	13	5	11	95
GN 638-40-M10-74-NV	40	M 10	74	7.8	13	5	11	107
GN 638-40-M12-34-NV	40	M 12	34	9.4	13	6	16	85
GN 638-40-M12-57-NV	40	M 12	57	9.4	13	6	16	105
GN 638-40-M12-74-NV	40	M 12	74	9.4	13	6	16	113
GN 638-40-M12-94-NV	40	M 12	94	9.4	13	6	16	125
GN 638-50-M8-20-NV	50	M 8	20	6.1	15.5	4	7	122
GN 638-50-M8-35-NV	50	M 8	35	6.1	15.5	4	7	126
GN 638-50-M8-45-NV	50	M 8	45	6.1	15.5	4	7	129
GN 638-50-M8-58-NV	50	M 8	58	6.1	15.5	4	7	133
GN 638-50-M10-34-NV	50	M 10	34	7.8	15.5	5	11	130
GN 638-50-M10-44-NV	50	M 10	44	7.8	15.5	5	11	136
GN 638-50-M10-57-NV	50	M 10	57	7.8	15.5	5	11	143
GN 638-50-M10-74-NV	50	M 10	74	7.8	15.5	5	11	155
GN 638-50-M12-34-NV	50	M 12	34	9.4	15.5	6	16	134
GN 638-50-M12-57-NV	50	M 12	57	9.4	15.5	6	16	154
GN 638-50-M12-74-NV	50	M 12	74	9.4	15.5	6	16	162
GN 638-50-M12-94-NV	50	M 12	94	9.4	15.5	6	16	174

