

Gelenkstücke

**Druckstück Kunststoff / Edelstahl,
Verstellspindel Stahl / Edelstahl**

AUSFÜHRUNG

Druckstück

Kunststoff, Polyacetal (POM)

- Einsatztemperatur bis 80 °C
- Schwarz, matt

Druckstück

- Stahl **ST**

Festigkeitsklasse 5.8
brüniert

- Edelstahl 1.4305 **NI**

Druckstück

Edelstahl 1.4305

- O-Ring Fluor-Kautschuk (FPM)
- Einsatztemperatur bis 200 °C

Druckstück

Edelstahl 1.4305 **NV**

INFORMATION

Gelenkstücke GN 638 werden zum Aufstellen und Nivellieren von Geräten und Vorrichtungen oder zum Andrücken und Spannen verwendet.

Das Druckstück aus Kunststoff verhindert Beschädigungen an empfindlichen Oberflächen. Die Edelstahlausführungen NI und NV können durch die verwendeten Werkstoffe auch in aggressiveren Umgebungen eingesetzt werden.

Der Kugelzapfen bildet in Kombination mit dem Druckstück ein Kugelgelenk, welches sich an unebene oder nicht rechtwinklig zur Schraubenachse liegende Auflageflächen anpasst. Zudem wird verhindert, dass sich die Drehbewegung beim Spannen auf die Spannfläche überträgt.

Die Gelenkstücke werden demontiert geliefert. Der Kugelzapfen der Verstellspindel lässt sich einfach in das Druckstück eindrücken und bei Bedarf wieder demontieren. Der Kugeldurchmesser d_3 ist kleiner als der Kerndurchmesser des Gewindes, sodass sich die Verstellspindel kugelseitig einschrauben lässt.

Die angegebene statische Belastbarkeit dient als Richtwert, je nach Einsatzfall muss zusätzlich ein entsprechender Sicherheitsfaktor berücksichtigt werden.

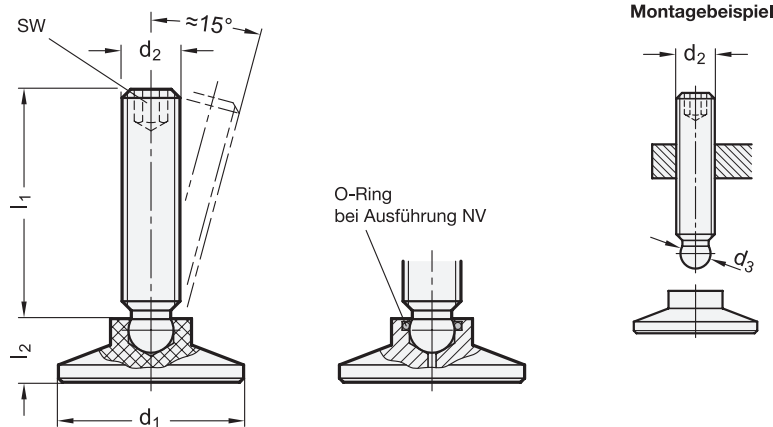


ZUBEHÖR

- GN 349 Halter für Stell- / Gelenkfüße (siehe Seite 1338)
- NDX.Q Einsteckbuchsen (siehe Seite 1316)
- NDX.T Einsteckbuchsen (siehe Seite 1318)

TECHNISCHE INFORMATION

- Festigkeitswerte von Schrauben (siehe Seite A20)
- Kunststoff-Eigenschaften (siehe Seite A2)
- Edelstahl-Eigenschaften (siehe Seite A26)

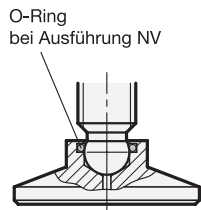
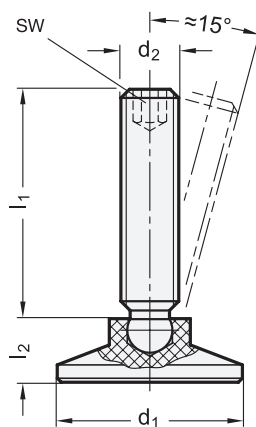


GN 638-ST

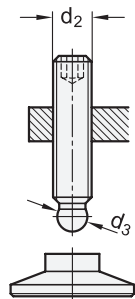
Artikelnummer	d1	d2	l1	d3 ≈	l2	SW	Statische Belastbarkeit Fs in kN	🔧
GN 638-15-M6-26-ST	15	M 6	26	4.5	7.6	3	3.5	5
GN 638-15-M6-36-ST	15	M 6	36	4.5	7.6	3	3.5	6
GN 638-15-M6-46-ST	15	M 6	46	4.5	7.6	3	3.5	7
GN 638-15-M8-20-ST	15	M 8	20	6.1	7.6	4	3.5	8
GN 638-15-M8-35-ST	15	M 8	35	6.1	7.6	4	3.5	11
GN 638-15-M8-45-ST	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-M12-74-ST	21	M 12	74	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

Artikelnummer	d1	d2	l1	d3 ≈	l2	SW	Statische Belastbarkeit Fs in 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-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





Montagebeispiel

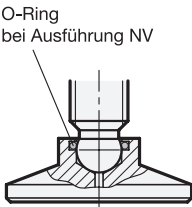
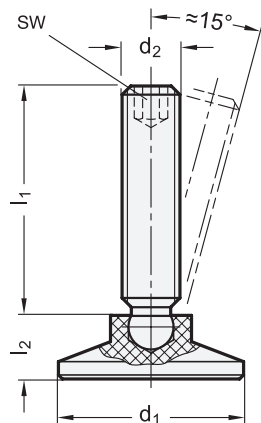


GN 638-NI

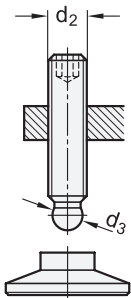
STAINLESS STEEL

Artikelnummer	d1	d2	l1	d3 ≈	l2	SW	Statische Belastbarkeit Fs in 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

Artikelnummer	d1	d2	l1	d3 ≈	l2	SW	Statische Belastbarkeit Fs in 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



Montagebeispiel



GN 638-NV

STAINLESS STEEL

Artikelnummer	d1	d2	l1	d3 ≈	l2	SW	Statische Belastbarkeit Fs in 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

Artikelnummer	d1	d2	l1	d3 ≈	l2	SW	Statische Belastbarkeit Fs in 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

