

Stopy wahlive z przegubem kulowym

Stopka dociskowa z tworzywa/stali nierdzewnej, trzpień gwintowany ze stali/stali nierdzewnej

SPECYFIKACJA

Stopka dociskowa

Tworzywo, poliacetal (POM)

- Temperatura pracy do +80°C
- Czarny, wykończony na mat

Trzpień gwintowany

- Stal **ST**
Klasa wytrzymałości 5.8
Powierzchnia oksydowana na czarno
- Stal nierdzewna AISI 303 **NI**

Stopka dociskowa

Stal nierdzewna AISI 303

- O-ring, guma (FPM)
- Temperatura pracy do +200°C

Trzpień gwintowany

Stal nierdzewna AISI 303 **NV**

INFORMACJE

Stopy wahlive z przegubem kulowym GN 638 służą do posadowienia i poziomowania urządzeń lub do dociskania i mocowania.

Stopka dociskowa z tworzywa chroni delikatne powierzchnie przed uszkodzeniami. Wersje NI i NV ze stali nierdzewnej za sprawą zastosowanych materiałów są rekomendowane do bardziej agresywnych środowisk.

W połączeniu ze stopką dociskową, główka dociskowa tworzy przegub kulowy, który dostosowuje się zarówno do nierównych powierzchni montażowych, jak i tych, które nie są prostopadłe do osi śruby. Zapobiega również przenoszeniu ruchu obrotowego na powierzchnię dociskową podczas mocowania.

Stopy wahlive z przegubem kulowym są dostarczane niezmontowane. Główkę dociskową trzpienia gwintowanego można łatwo wcisnąć w stopkę dociskową i w razie potrzeby ponownie wyjąć. Średnica kuli d_3 jest mniejsza niż średnica rdzenia gwintu, dzięki czemu trzpień gwintowany może być wkręcany od strony główki dociskowej.

Podane wartości obciążeń statycznych mają wyłącznie charakter orientacyjny; w zależności od zastosowania należy dodatkowo uwzględnić odpowiedni współczynnik bezpieczeństwa.

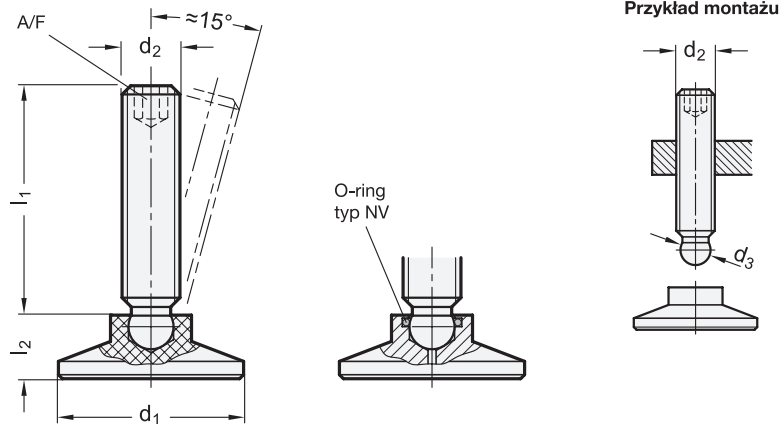


AKCESORIA

- GN 349 Płytki montażowe do stóp wahlowych (patrz strona 1338)
- NDX.Q Wkładki do profili (patrz strona 1316)
- NDX.T Wkładki do profili okrągłych (patrz strona 1318)

DANE TECHNICZNE

- Dane dotyczące wytrzymałości śrub (patrz strona A20)
- Właściwości tworzyw (patrz strona A2)
- Właściwości stali nierdzewnej (patrz strona A26)

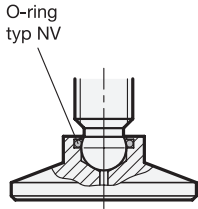
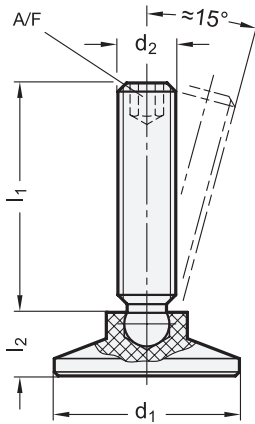


GN 638-ST

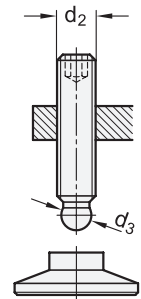
Oznaczenie	d1	d2	l1	d3 ≈	l2	A/F	Obciążenie statyczne Fs w [kN]	⚖
GN 638-15-M6-26-ST	15	M 6	26	4.5	7.6	3	3.5	5
GN 638-15-M6-36-ST	15	M 6	36	4.5	7.6	3	3.5	6
GN 638-15-M6-46-ST	15	M 6	46	4.5	7.6	3	3.5	7
GN 638-15-M8-20-ST	15	M 8	20	6.1	7.6	4	3.5	8
GN 638-15-M8-35-ST	15	M 8	35	6.1	7.6	4	3.5	11
GN 638-15-M8-45-ST	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

Oznaczenie	d1	d2	l1	d3 ≈	l2	A/F	Obciążenie statyczne Fs w [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





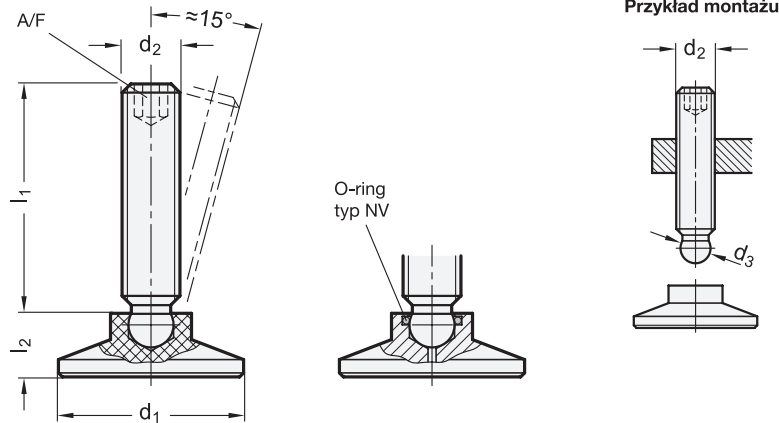
Przykład montażu



GN 638-NI STAINLESS STEEL

Oznaczenie	d1	d2	l1	d3 ≈	l2	A/F	Obciążenie statyczne Fs w [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

Oznaczenie	d1	d2	l1	d3 ≈	l2	A/F	Obciążenie statyczne Fs w [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

Oznaczenie	d1	d2	l1	d3 ≈	l2	A/F	Obciążenie statyczne Fs w [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

Oznaczenie	d1	d2	l1	d3 ≈	l2	A/F	Obciążenie statyczne Fs w [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

