

GN 40
Stopy wahliwe

Stal ocynkowana, z lub bez możliwości kotwienia do podłoża

Specyfikacja

Rodzaj podstawy
- Typ **A0**: stal ocynkowana, bez podkładki antypoślizgowej
- Typ **A1**: stal ocynkowana, osadzona podkładka antypoślizgowa w kolorze czarnym
- Typ **B0**: bez podkładki antypoślizgowej, z dwoma otworami do kotwienia
- Typ **D3**: stal nierdzewna piaskowana na mat, wulkanizowana do podstawy podkładka antypoślizgowa w kolorze czarnym

Warianty gwintowanego trzpienia
- Wersja **S**: regulacja przy podstawie poprzez sześciokątny chwyt, bez przeciwnakrętki
- Wersja **SK**: regulacja przy podstawie poprzez sześciokątny chwyt, z przeciwnakrętką
- Wersja **U**: regulacja przy podstawie poprzez wyfrezowane podejście pod klucz płaski lub gniazdo imbusowe od góry trzpienia, bez przeciwnakrętki
- Wersja **UK**: regulacja przy podstawie poprzez wyfrezowane podejście pod klucz płaski lub gniazdo imbusowe od góry trzpienia, z przeciwnakrętką
- Wersja **X**: regulacja przy podstawie poprzez sześciokątny chwyt, wykonanie z gwintem wewnętrznym

Podstawa

- Typ A0 / A1: Stal ocynkowana
- Typ D3: Stal nierdzewna AISI 303

Trzpień gwintowany
Stal ocynkowana, pasywacja niebieska.

Nakrętka sześciokątna ISO 4032
Stal ocynkowana, pasywacja niebieska.

Gumowa podkładka antypoślizgowa, osadzona
kolor czarny, Santoprene® (TPE) 80 ≈ Shore A

Gumowa podkładka antypoślizgowa, wulkanizowana
kolor czarny, Perbunan® (NBR) 70 ± Shore A

Informacje

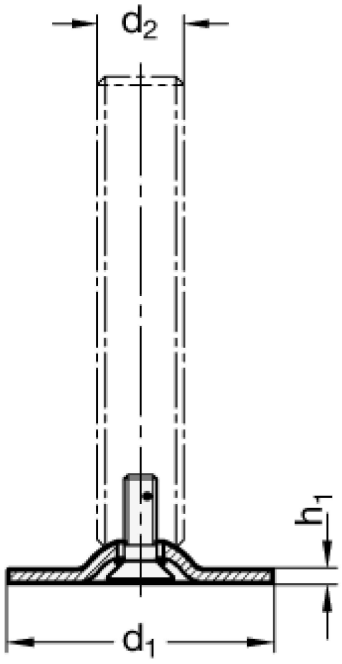
Stopy wahliwe GN 40 maja prostą budowę i stanowią interesującą alternatywę cenową dla innych stóp.
Dostarczane są zmontowane i nie można ich rozmontować.

- Stopy wahliwe GN 30
- Stopy wahliwe ze stali nierdzewnej GN 41
- Stopy wahliwe ze stali nierdzewnej GN 43

Dane techniczne

- Właściwości stali nierdzewnej
- Właściwości elastomerów

Obciążenia dla stóp wahliwych

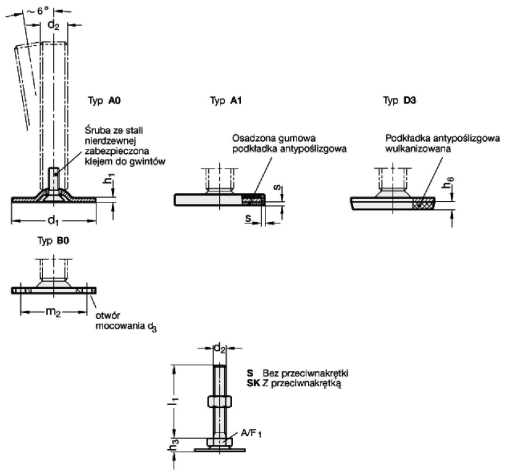


Informacje

Wartości obciążeń statycznych podane w tabeli są rezultatem serii prób laboratoryjnych w których zastosowano obciążenie prostopadłe do podstawy (bez podkładki atypoślizgowej). Wartość maksymalnego obciążenia podanego w tabeli, może spowodować niewielkie odkształcenia podstawy.
Wytrzymałość na zginanie i wyboczenia trzpienia musi być brana pod uwagę przy doborze odpowiedniego rozmiaru stopy.
Przyjmuje się, że wytrzymałość gwintowanego trzpienia stopy wynosi ≥ 500 N/mm^2.
Maksymalne obciążenia podane w tabeli są niewiążącymi wartościami zalecanymi i wykluczają jakąkolwiek naszą odpowiedzialność.
Użytkownik powinien dokonać doboru stopy w sposób indywidualny dla każdej aplikacji. To na nim spoczywa obowiązek ustalenia czy dany rozmiar stopy jest odpowiedni. Czynniki zewnętrzne mogą wpływać na wartości obciążeń przedstawionych w tabeli.

d1	d2	maks. obciążenie stat. w kN	-	-
-	-	Wersja trzpienia	-	-
-	-	S / SK	U / UK	x
40	M 8	7	-	7
40	M 10	7	-	7
40	M 12	7	-	7
40	M 16	-	7	7
50	M 8	8	-	8
50	M 10	8	-	8
50	M 12	8	-	8
50	M 16	-	8	8
60	M 8	8	-	8
60	M 10	10	-	10
60	M 12	10	-	10
60	M 16	-	10	10

80	M 8	8	-	8
80	M 10	10	-	10
80	M 12	12	-	12
80	M 16	-	12	12
80	M 20	-	16	16
80	M 24	-	16	-



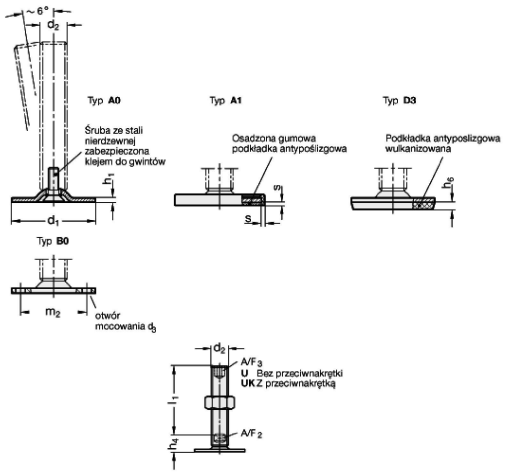
Oznaczenie	d_1	d_2	l_1	d_3	h_1	h_2	m_2	s	h_3	A/F 1	Waga
GN 40-40-M8-40-A0-S	40	M 8	40	-	2	-	-	-	11	17	47
GN 40-40-M8-40-A1-S	40	M 8	40	-	2	-	-	1.5	11	17	50
GN 40-40-M8-40-B0-S	40	M 8	40	5.4	2	-	30	-	11	17	15
GN 40-40-M8-40-D3-S	40	M 8	40	-	2	3.5	-	-	11	17	52
GN 40-40-M8-50-A0-S	40	M 8	50	-	2	-	-	-	11	17	51
GN 40-40-M8-50-A1-S	40	M 8	50	-	2	-	-	1.5	11	17	53
GN 40-40-M8-50-B0-S	40	M 8	50	5.4	2	-	30	-	11	17	43
GN 40-40-M8-50-D3-S	40	M 8	50	-	2	3.5	-	-	11	17	54
GN 40-40-M8-63-A0-S	40	M 8	63	-	2	-	-	-	11	17	55
GN 40-40-M8-63-A1-S	40	M 8	63	-	2	-	-	1.5	11	17	57
GN 40-40-M8-63-B0-S	40	M 8	63	5.4	2	-	30	-	11	17	47
GN 40-40-M8-63-D3-S	40	M 8	63	-	2	3.5	-	-	11	17	58
GN 40-40-M10-50-A0-S	40	M 10	50	-	2	-	-	-	11	17	64
GN 40-40-M10-50-A1-S	40	M 10	50	-	2	-	-	1.5	11	17	58
GN 40-40-M10-50-B0-S	40	M 10	50	5.4	2	-	30	-	11	17	73
GN 40-40-M10-50-D3-S	40	M 10	50	-	2	3.5	-	-	11	17	74
GN 40-40-M10-60-A0-S	40	M 10	60	-	2	-	-	-	11	17	60
GN 40-40-M10-60-A1-S	40	M 10	60	-	2	-	-	1.5	11	17	73
GN 40-40-M10-60-B0-S	40	M 10	60	5.4	2	-	30	-	11	17	77
GN 40-40-M10-60-D3-S	40	M 10	60	-	2	3.5	-	-	11	17	70
GN 40-40-M10-80-A0-S	40	M 10	80	-	2	-	-	-	11	17	100
GN 40-40-M10-80-A1-S	40	M 10	80	-	2	-	-	1.5	11	17	82
GN 40-40-M10-80-B0-S	40	M 10	80	5.4	2	-	30	-	11	17	87
GN 40-40-M10-80-D3-S	40	M 10	80	-	2	3.5	-	-	11	17	90
GN 40-40-M10-100-A0-S	40	M 10	100	-	2	-	-	-	11	17	90
GN 40-40-M10-100-A1-S	40	M 10	100	-	2	-	-	1.5	11	17	100
GN 40-40-M10-100-B0-S	40	M 10	100	5.4	2	-	30	-	11	17	97
GN 40-40-M10-100-D3-S	40	M 10	100	-	2	3.5	-	-	11	17	98
GN 40-40-M12-60-A0-S	40	M 12	60	-	2	-	-	-	11	17	88
GN 40-40-M12-60-A1-S	40	M 12	60	-	2	-	-	1.5	11	17	77
GN 40-40-M12-60-B0-S	40	M 12	60	5.4	2	-	30	-	11	17	90
GN 40-40-M12-60-D3-S	40	M 12	60	-	2	3.5	-	-	11	17	91
GN 40-40-M12-80-A0-S	40	M 12	80	-	2	-	-	-	11	17	103
GN 40-40-M12-80-A1-S	40	M 12	80	-	2	-	-	1.5	11	17	105
GN 40-40-M12-80-B0-S	40	M 12	80	5.4	2	-	30	-	11	17	105
GN 40-40-M12-80-D3-S	40	M 12	80	-	2	3.5	-	-	11	17	110
GN 40-40-M12-100-A0-S	40	M 12	100	-	2	-	-	-	11	17	118
GN 40-40-M12-100-A1-S	40	M 12	100	-	2	-	-	1.5	11	17	120
GN 40-40-M12-100-B0-S	40	M 12	100	5.4	2	-	30	-	11	17	119
GN 40-40-M12-100-D3-S	40	M 12	100	-	2	3.5	-	-	11	17	120
GN 40-40-M12-125-A0-S	40	M 12	125	-	2	-	-	-	11	17	140
GN 40-40-M12-125-A1-S	40	M 12	125	-	2	-	-	1.5	11	17	140
GN 40-40-M12-125-B0-S	40	M 12	125	5.4	2	-	30	-	11	17	9645
GN 40-40-M12-125-D3-S	40	M 12	125	-	2	3.5	-	-	11	17	140
GN 40-50-M8-40-A0-S	50	M 8	40	-	2.5	-	-	-	11	17	648
GN 40-50-M8-40-A1-S	50	M 8	40	-	2.5	-	-	2	11	17	71
GN 40-50-M8-40-B0-S	50	M 8	40	6.6	2.5	-	38	-	11	17	58
GN 40-50-M8-40-D3-S	50	M 8	40	-	2.5	4	-	-	11	17	95
GN 40-50-M8-50-A0-S	50	M 8	50	-	2.5	-	-	-	11	17	69
GN 40-50-M8-50-A1-S	50	M 8	50	-	2.5	-	-	2	11	17	72
GN 40-50-M8-50-B0-S	50	M 8	50	6.6	2.5	-	38	-	11	17	61
GN 40-50-M8-50-D3-S	50	M 8	50	-	2.5	4	-	-	11	17	80
GN 40-50-M8-63-A0-S	50	M 8	63	-	2.5	-	-	-	11	17	72
GN 40-50-M8-63-A1-S	50	M 8	63	-	2.5	-	-	2	11	17	79
GN 40-50-M8-63-B0-S	50	M 8	63	6.6	2.5	-	38	-	11	17	65
GN 40-50-M8-63-D3-S	50	M 8	63	-	2.5	4	-	-	11	17	80
GN 40-50-M10-50-A0-S	50	M 10	50	-	2.5	-	-	-	11	17	82

GN 40-50-M10-50-A1-S	50	M 10	50	-	2.5	-	-	2	11	17	89
GN 40-50-M10-50-B0-S	50	M 10	50	6.6	2.5	-	38	-	11	17	91
GN 40-50-M10-50-D3-S	50	M 10	50	-	2.5	4	-	-	11	17	92
GN 40-50-M10-60-A0-S	50	M 10	60	-	2.5	-	-	-	11	17	88
GN 40-50-M10-60-A1-S	50	M 10	60	-	2.5	-	-	2	11	17	80
GN 40-50-M10-60-B0-S	50	M 10	60	6.6	2.5	-	38	-	11	17	95
GN 40-50-M10-60-D3-S	50	M 10	60	-	2.5	4	-	-	11	17	100
GN 40-50-M10-80-A0-S	50	M 10	80	-	2.5	-	-	-	11	17	98
GN 40-50-M10-80-A1-S	50	M 10	80	-	2.5	-	-	2	11	17	103
GN 40-50-M10-80-B0-S	50	M 10	80	6.6	2.5	-	38	-	11	17	150
GN 40-50-M10-80-D3-S	50	M 10	80	-	2.5	4	-	-	11	17	100
GN 40-50-M10-100-A0-S	50	M 10	100	-	2.5	-	-	-	11	17	108
GN 40-50-M10-100-A1-S	50	M 10	100	-	2.5	-	-	2	11	17	100
GN 40-50-M10-100-B0-S	50	M 10	100	6.6	2.5	-	38	-	11	17	115
GN 40-50-M10-100-D3-S	50	M 10	100	-	2.5	4	-	-	11	17	120
GN 40-50-M12-60-A0-S	50	M 12	60	-	2.5	-	-	-	11	17	106
GN 40-50-M12-60-A1-S	50	M 12	60	-	2.5	-	-	2	11	17	112
GN 40-50-M12-60-B0-S	50	M 12	60	6.6	2.5	-	38	-	11	17	108
GN 40-50-M12-60-D3-S	50	M 12	60	-	2.5	4	-	-	11	17	120
GN 40-50-M12-80-A0-S	50	M 12	80	-	2.5	-	-	-	11	17	119
GN 40-50-M12-80-A1-S	50	M 12	80	-	2.5	-	-	2	11	17	130
GN 40-50-M12-80-B0-S	50	M 12	80	6.6	2.5	-	38	-	11	17	123
GN 40-50-M12-80-D3-S	50	M 12	80	-	2.5	4	-	-	11	17	140
GN 40-50-M12-100-A0-S	50	M 12	100	-	2.5	-	-	-	11	17	137
GN 40-50-M12-100-A1-S	50	M 12	100	-	2.5	-	-	2	11	17	130
GN 40-50-M12-100-B0-S	50	M 12	100	6.6	2.5	-	38	-	11	17	137
GN 40-50-M12-100-D3-S	50	M 12	100	-	2.5	4	-	-	11	17	140
GN 40-50-M12-125-A0-S	50	M 12	125	-	2.5	-	-	-	11	17	184
GN 40-50-M12-125-A1-S	50	M 12	125	-	2.5	-	-	2	11	17	160
GN 40-50-M12-125-B0-S	50	M 12	125	6.6	2.5	-	38	-	11	17	9663
GN 40-50-M12-125-D3-S	50	M 12	125	-	2.5	4	-	-	11	17	150
GN 40-60-M8-40-A0-S	60	M 8	40	-	2.5	-	-	-	11	17	84
GN 40-60-M8-40-A1-S	60	M 8	40	-	2.5	-	-	2	11	17	91
GN 40-60-M8-40-B0-S	60	M 8	40	6.6	2.5	-	48	-	11	17	75
GN 40-60-M8-40-D3-S	60	M 8	40	-	2.5	4.5	-	-	11	17	100
GN 40-60-M8-50-A0-S	60	M 8	50	-	2.5	-	-	-	11	17	863
GN 40-60-M8-50-A1-S	60	M 8	50	-	2.5	-	-	2	11	17	95
GN 40-60-M8-50-B0-S	60	M 8	50	6.6	2.5	-	48	-	11	17	78
GN 40-60-M8-50-D3-S	60	M 8	50	-	2.5	4.5	-	-	11	17	90
GN 40-60-M8-63-A0-S	60	M 8	63	-	2.5	-	-	-	11	17	903
GN 40-60-M8-63-A1-S	60	M 8	63	-	2.5	-	-	2	11	17	90
GN 40-60-M8-63-B0-S	60	M 8	63	6.6	2.5	-	48	-	11	17	82
GN 40-60-M8-63-D3-S	60	M 8	63	-	2.5	4.5	-	-	11	17	100
GN 40-60-M10-50-A0-S	60	M 10	50	-	2.5	-	-	-	11	17	100
GN 40-60-M10-50-A1-S	60	M 10	50	-	2.5	-	-	2	11	17	107
GN 40-60-M10-50-B0-S	60	M 10	50	6.6	2.5	-	48	-	11	17	107
GN 40-60-M10-50-D3-S	60	M 10	50	-	2.5	4.5	-	-	11	17	120
GN 40-60-M10-60-A0-S	60	M 10	60	-	2.5	-	-	-	11	17	104
GN 40-60-M10-60-A1-S	60	M 10	60	-	2.5	-	-	2	11	17	100
GN 40-60-M10-60-B0-S	60	M 10	60	6.6	2.5	-	48	-	11	17	112
GN 40-60-M10-60-D3-S	60	M 10	60	-	2.5	4.5	-	-	11	17	120
GN 40-60-M10-80-A0-S	60	M 10	80	-	2.5	-	-	-	11	17	114
GN 40-60-M10-80-A1-S	60	M 10	80	-	2.5	-	-	2	11	17	120
GN 40-60-M10-80-B0-S	60	M 10	80	6.6	2.5	-	48	-	11	17	121
GN 40-60-M10-80-D3-S	60	M 10	80	-	2.5	4.5	-	-	11	17	150
GN 40-60-M10-100-A0-S	60	M 10	100	-	2.5	-	-	-	11	17	125
GN 40-60-M10-100-A1-S	60	M 10	100	-	2.5	-	-	2	11	17	120
GN 40-60-M10-100-B0-S	60	M 10	100	6.6	2.5	-	48	-	11	17	131
GN 40-60-M10-100-D3-S	60	M 10	100	-	2.5	4.5	-	-	11	17	140
GN 40-60-M12-60-A0-S	60	M 12	60	-	2.5	-	-	-	11	17	121
GN 40-60-M12-60-A1-S	60	M 12	60	-	2.5	-	-	2	11	17	120
GN 40-60-M12-60-B0-S	60	M 12	60	6.6	2.5	-	48	-	11	17	124
GN 40-60-M12-60-D3-S	60	M 12	60	-	2.5	4.5	-	-	11	17	120
GN 40-60-M12-80-A0-S	60	M 12	80	-	2.5	-	-	-	11	17	136
GN 40-60-M12-80-A1-S	60	M 12	80	-	2.5	-	-	2	11	17	150
GN 40-60-M12-80-B0-S	60	M 12	80	6.6	2.5	-	48	-	11	17	139
GN 40-60-M12-80-D3-S	60	M 12	80	-	2.5	4.5	-	-	11	17	152
GN 40-60-M12-100-A0-S	60	M 12	100	-	2.5	-	-	-	11	17	151
GN 40-60-M12-100-A1-S	60	M 12	100	-	2.5	-	-	2	11	17	140
GN 40-60-M12-100-B0-S	60	M 12	100	6.6	2.5	-	48	-	11	17	153
GN 40-60-M12-100-D3-S	60	M 12	100	-	2.5	4.5	-	-	11	17	160
GN 40-60-M12-125-A0-S	60	M 12	125	-	2.5	-	-	-	11	17	167
GN 40-60-M12-125-A1-S	60	M 12	125	-	2.5	-	-	2	11	17	180
GN 40-60-M12-125-B0-S	60	M 12	125	6.6	2.5	-	48	-	11	17	9679
GN 40-60-M12-125-D3-S	60	M 12	125	-	2.5	4.5	-	-	11	17	180
GN 40-80-M8-40-A0-S	80	M 8	40	-	3	-	-	-	12	17	107
GN 40-80-M8-40-A1-S	80	M 8	40	-	3	-	-	2	12	17	160
GN 40-80-M8-40-B0-S	80	M 8	40	8.6	3	-	64	-	12	17	135
GN 40-80-M8-40-D3-S	80	M 8	40	-	3	5	-	-	12	17	180
GN 40-80-M8-50-A0-S	80	M 8	50	-	3	-	-	-	12	17	1505
GN 40-80-M8-50-A1-S	80	M 8	50	-	3	-	-	2	12	17	160
GN 40-80-M8-50-B0-S	80	M 8	50	8.6	3	-	64	-	12	17	138
GN 40-80-M8-50-D3-S	80	M 8	50	-	3	5	-	-	12	17	170
GN 40-80-M8-63-A0-S	80	M 8	63	-	3	-	-	-	12	17	380
GN 40-80-M8-63-A1-S	80	M 8	63	-	3	-	-	2	12	17	160
GN 40-80-M8-63-B0-S	80	M 8	63	8.6	3	-	64	-	12	17	142
GN 40-80-M8-63-D3-S	80	M 8	63	-	3	5	-	-	12	17	179

GN 40-80-M10-50-A0-S	80	M 10	50	-	3	-	-	-	12	17	166
GN 40-80-M10-50-A1-S	80	M 10	50	-	3	-	-	2	12	17	170
GN 40-80-M10-50-B0-S	80	M 10	50	8.6	3	-	64	-	12	17	168
GN 40-80-M10-50-D3-S	80	M 10	50	-	3	5	-	-	12	17	190
GN 40-80-M10-60-A0-S	80	M 10	60	-	3	-	-	-	12	17	180
GN 40-80-M10-60-A1-S	80	M 10	60	-	3	-	-	2	12	17	180
GN 40-80-M10-60-B0-S	80	M 10	60	8.6	3	-	64	-	12	17	173
GN 40-80-M10-60-D3-S	80	M 10	60	-	3	5	-	-	12	17	200
GN 40-80-M10-80-A0-S	80	M 10	80	-	3	-	-	-	12	17	181
GN 40-80-M10-80-A1-S	80	M 10	80	-	3	-	-	2	12	17	200
GN 40-80-M10-80-B0-S	80	M 10	80	8.6	3	-	64	-	12	17	182
GN 40-80-M10-80-D3-S	80	M 10	80	-	3	5	-	-	12	17	200
GN 40-80-M10-100-A0-S	80	M 10	100	-	3	-	-	-	12	17	189
GN 40-80-M10-100-A1-S	80	M 10	100	-	3	-	-	2	12	17	200
GN 40-80-M10-100-B0-S	80	M 10	100	8.6	3	-	64	-	12	17	192
GN 40-80-M10-100-D3-S	80	M 10	100	-	3	5	-	-	12	17	225
GN 40-80-M12-60-A0-S	80	M 12	60	-	3	-	-	-	12	17	187
GN 40-80-M12-60-A1-S	80	M 12	60	-	3	-	-	2	12	17	205
GN 40-80-M12-60-B0-S	80	M 12	60	8.6	3	-	64	-	12	17	185
GN 40-80-M12-60-D3-S	80	M 12	60	-	3	5	-	-	12	17	220
GN 40-80-M12-80-A0-S	80	M 12	80	-	3	-	-	-	12	17	201
GN 40-80-M12-80-A1-S	80	M 12	80	-	3	-	-	2	12	17	200
GN 40-80-M12-80-B0-S	80	M 12	80	8.6	3	-	64	-	12	17	200
GN 40-80-M12-80-D3-S	80	M 12	80	-	3	5	-	-	12	17	210
GN 40-80-M12-100-A0-S	80	M 12	100	-	3	-	-	-	12	17	215
GN 40-80-M12-100-A1-S	80	M 12	100	-	3	-	-	2	12	17	230
GN 40-80-M12-100-B0-S	80	M 12	100	8.6	3	-	64	-	12	17	214
GN 40-80-M12-100-D3-S	80	M 12	100	-	3	5	-	-	12	17	250
GN 40-80-M12-125-A0-S	80	M 12	125	-	3	-	-	-	12	17	233
GN 40-80-M12-125-A1-S	80	M 12	125	-	3	-	-	2	12	17	240
GN 40-80-M12-125-B0-S	80	M 12	125	8.6	3	-	64	-	12	17	9740
GN 40-80-M12-125-D3-S	80	M 12	125	-	3	5	-	-	12	17	260
GN 40-40-M8-40-A0-SK	40	M 8	40	-	2	-	-	-	11	17	47
GN 40-40-M8-40-A1-SK	40	M 8	40	-	2	-	-	1.5	11	17	50
GN 40-40-M8-40-B0-SK	40	M 8	40	5.4	2	-	30	-	11	17	45
GN 40-40-M8-40-D3-SK	40	M 8	40	-	2	3.5	-	-	11	17	52
GN 40-40-M8-50-A0-SK	40	M 8	50	-	2	-	-	-	11	17	51
GN 40-40-M8-50-A1-SK	40	M 8	50	-	2	-	-	1.5	11	17	53
GN 40-40-M8-50-B0-SK	40	M 8	50	5.4	2	-	30	-	11	17	48
GN 40-40-M8-50-D3-SK	40	M 8	50	-	2	3.5	-	-	11	17	54
GN 40-40-M8-63-A0-SK	40	M 8	63	-	2	-	-	-	11	17	55
GN 40-40-M8-63-A1-SK	40	M 8	63	-	2	-	-	1.5	11	17	57
GN 40-40-M8-63-B0-SK	40	M 8	63	5.4	2	-	30	-	11	17	52
GN 40-40-M8-63-D3-SK	40	M 8	63	-	2	3.5	-	-	11	17	58
GN 40-40-M10-50-A0-SK	40	M 10	50	-	2	-	-	-	11	17	64
GN 40-40-M10-50-A1-SK	40	M 10	50	-	2	-	-	1.5	11	17	67
GN 40-40-M10-50-B0-SK	40	M 10	50	5.4	2	-	30	-	11	17	82
GN 40-40-M10-50-D3-SK	40	M 10	50	-	2	3.5	-	-	11	17	60
GN 40-40-M10-60-A0-SK	40	M 10	60	-	2	-	-	-	11	17	60
GN 40-40-M10-60-A1-SK	40	M 10	60	-	2	-	-	1.5	11	17	73
GN 40-40-M10-60-B0-SK	40	M 10	60	5.4	2	-	30	-	11	17	86
GN 40-40-M10-60-D3-SK	40	M 10	60	-	2	3.5	-	-	11	17	70
GN 40-40-M10-80-A0-SK	40	M 10	80	-	2	-	-	-	11	17	100
GN 40-40-M10-80-A1-SK	40	M 10	80	-	2	-	-	1.5	11	17	82
GN 40-40-M10-80-B0-SK	40	M 10	80	5.4	2	-	30	-	11	17	96
GN 40-40-M10-80-D3-SK	40	M 10	80	-	2	3.5	-	-	11	17	90
GN 40-40-M10-100-A0-SK	40	M 10	100	-	2	-	-	-	11	17	90
GN 40-40-M10-100-A1-SK	40	M 10	100	-	2	-	-	1.5	11	17	94
GN 40-40-M10-100-B0-SK	40	M 10	100	5.4	2	-	30	-	11	17	106
GN 40-40-M10-100-D3-SK	40	M 10	100	-	2	3.5	-	-	11	17	100
GN 40-40-M12-60-A0-SK	40	M 12	60	-	2	-	-	-	11	17	88
GN 40-40-M12-60-A1-SK	40	M 12	60	-	2	-	-	1.5	11	17	91
GN 40-40-M12-60-B0-SK	40	M 12	60	5.4	2	-	30	-	11	17	104
GN 40-40-M12-60-D3-SK	40	M 12	60	-	2	3.5	-	-	11	17	91
GN 40-40-M12-80-A0-SK	40	M 12	80	-	2	-	-	-	11	17	103
GN 40-40-M12-80-A1-SK	40	M 12	80	-	2	-	-	1.5	11	17	105
GN 40-40-M12-80-B0-SK	40	M 12	80	5.4	2	-	30	-	11	17	119
GN 40-40-M12-80-D3-SK	40	M 12	80	-	2	3.5	-	-	11	17	110
GN 40-40-M12-100-A0-SK	40	M 12	100	-	2	-	-	-	11	17	118
GN 40-40-M12-100-A1-SK	40	M 12	100	-	2	-	-	1.5	11	17	120
GN 40-40-M12-100-B0-SK	40	M 12	100	5.4	2	-	30	-	11	17	133
GN 40-40-M12-100-D3-SK	40	M 12	100	-	2	3.5	-	-	11	17	120
GN 40-40-M12-125-A0-SK	40	M 12	125	-	2	-	-	-	11	17	140
GN 40-40-M12-125-A1-SK	40	M 12	125	-	2	-	-	1.5	11	17	140
GN 40-40-M12-125-B0-SK	40	M 12	125	5.4	2	-	30	-	11	17	9659
GN 40-40-M12-125-D3-SK	40	M 12	125	-	2	3.5	-	-	11	17	140
GN 40-50-M8-40-A0-SK	50	M 8	40	-	2.5	-	-	-	11	17	648
GN 40-50-M8-40-A1-SK	50	M 8	40	-	2.5	-	-	2	11	17	71
GN 40-50-M8-40-B0-SK	50	M 8	40	6.6	2.5	-	38	-	11	17	63
GN 40-50-M8-40-D3-SK	50	M 8	40	-	2.5	4	-	-	11	17	95
GN 40-50-M8-50-A0-SK	50	M 8	50	-	2.5	-	-	-	11	17	69
GN 40-50-M8-50-A1-SK	50	M 8	50	-	2.5	-	-	2	11	17	72
GN 40-50-M8-50-B0-SK	50	M 8	50	6.6	2.5	-	38	-	11	17	66
GN 40-50-M8-50-D3-SK	50	M 8	50	-	2.5	4	-	-	11	17	80
GN 40-50-M8-63-A0-SK	50	M 8	63	-	2.5	-	-	-	11	17	72
GN 40-50-M8-63-A1-SK	50	M 8	63	-	2.5	-	-	2	11	17	79
GN 40-50-M8-63-B0-SK	50	M 8	63	6.6	2.5	-	38	-	11	17	70

GN 40-50-M8-63-D3-SK	50	M 8	63	-	2.5	4	-	-	11	17	80
GN 40-50-M10-50-A0-SK	50	M 10	50	-	2.5	-	-	-	11	17	82
GN 40-50-M10-50-A1-SK	50	M 10	50	-	2.5	-	-	2	11	17	89
GN 40-50-M10-50-B0-SK	50	M 10	50	6.6	2.5	-	38	-	11	17	83
GN 40-50-M10-50-D3-SK	50	M 10	50	-	2.5	4	-	-	11	17	92
GN 40-50-M10-60-A0-SK	50	M 10	60	-	2.5	-	-	-	11	17	88
GN 40-50-M10-60-A1-SK	50	M 10	60	-	2.5	-	-	2	11	17	80
GN 40-50-M10-60-B0-SK	50	M 10	60	6.6	2.5	-	38	-	11	17	104
GN 40-50-M10-60-D3-SK	50	M 10	60	-	2.5	4	-	-	11	17	100
GN 40-50-M10-80-A0-SK	50	M 10	80	-	2.5	-	-	-	11	17	98
GN 40-50-M10-80-A1-SK	50	M 10	80	-	2.5	-	-	2	11	17	103
GN 40-50-M10-80-B0-SK	50	M 10	80	6.6	2.5	-	38	-	11	17	114
GN 40-50-M10-80-D3-SK	50	M 10	80	-	2.5	4	-	-	11	17	100
GN 40-50-M10-100-A0-SK	50	M 10	100	-	2.5	-	-	-	11	17	108
GN 40-50-M10-100-A1-SK	50	M 10	100	-	2.5	-	-	2	11	17	100
GN 40-50-M10-100-B0-SK	50	M 10	100	6.6	2.5	-	38	-	11	17	124
GN 40-50-M10-100-D3-SK	50	M 10	100	-	2.5	4	-	-	11	17	120
GN 40-50-M12-60-A0-SK	50	M 12	60	-	2.5	-	-	-	11	17	106
GN 40-50-M12-60-A1-SK	50	M 12	60	-	2.5	-	-	2	11	17	112
GN 40-50-M12-60-B0-SK	50	M 12	60	6.6	2.5	-	38	-	11	17	122
GN 40-50-M12-60-D3-SK	50	M 12	60	-	2.5	4	-	-	11	17	120
GN 40-50-M12-80-A0-SK	50	M 12	80	-	2.5	-	-	-	11	17	119
GN 40-50-M12-80-A1-SK	50	M 12	80	-	2.5	-	-	2	11	17	130
GN 40-50-M12-80-B0-SK	50	M 12	80	6.6	2.5	-	38	-	11	17	137
GN 40-50-M12-80-D3-SK	50	M 12	80	-	2.5	4	-	-	11	17	140
GN 40-50-M12-100-A0-SK	50	M 12	100	-	2.5	-	-	-	11	17	137
GN 40-50-M12-100-A1-SK	50	M 12	100	-	2.5	-	-	2	11	17	140
GN 40-50-M12-100-B0-SK	50	M 12	100	6.6	2.5	-	38	-	11	17	151
GN 40-50-M12-100-D3-SK	50	M 12	100	-	2.5	4	-	-	11	17	140
GN 40-50-M12-125-A0-SK	50	M 12	125	-	2.5	-	-	-	11	17	184
GN 40-50-M12-125-A1-SK	50	M 12	125	-	2.5	-	-	2	11	17	160
GN 40-50-M12-125-B0-SK	50	M 12	125	6.6	2.5	-	38	-	11	17	9677
GN 40-50-M12-125-D3-SK	50	M 12	125	-	2.5	4	-	-	11	17	150
GN 40-60-M8-40-A0-SK	60	M 8	40	-	2.5	-	-	-	11	17	84
GN 40-60-M8-40-A1-SK	60	M 8	40	-	2.5	-	-	2	11	17	91
GN 40-60-M8-40-B0-SK	60	M 8	40	6.6	2.5	-	48	-	11	17	80
GN 40-60-M8-40-D3-SK	60	M 8	40	-	2.5	4.5	-	-	11	17	100
GN 40-60-M8-50-A0-SK	60	M 8	50	-	2.5	-	-	-	11	17	500
GN 40-60-M8-50-A1-SK	60	M 8	50	-	2.5	-	-	2	11	17	95
GN 40-60-M8-50-B0-SK	60	M 8	50	6.6	2.5	-	48	-	11	17	83
GN 40-60-M8-50-D3-SK	60	M 8	50	-	2.5	4.5	-	-	11	17	90
GN 40-60-M8-63-A0-SK	60	M 8	63	-	2.5	-	-	-	11	17	903
GN 40-60-M8-63-A1-SK	60	M 8	63	-	2.5	-	-	2	11	17	100
GN 40-60-M8-63-B0-SK	60	M 8	63	6.6	2.5	-	48	-	11	17	87
GN 40-60-M8-63-D3-SK	60	M 8	63	-	2.5	4.5	-	-	11	17	100
GN 40-60-M10-50-A0-SK	60	M 10	50	-	2.5	-	-	-	11	17	100
GN 40-60-M10-50-A1-SK	60	M 10	50	-	2.5	-	-	2	11	17	107
GN 40-60-M10-50-B0-SK	60	M 10	50	6.6	2.5	-	48	-	11	17	116
GN 40-60-M10-50-D3-SK	60	M 10	50	-	2.5	4.5	-	-	11	17	120
GN 40-60-M10-60-A0-SK	60	M 10	60	-	2.5	-	-	-	11	17	104
GN 40-60-M10-60-A1-SK	60	M 10	60	-	2.5	-	-	2	11	17	100
GN 40-60-M10-60-B0-SK	60	M 10	60	6.6	2.5	-	48	-	11	17	121
GN 40-60-M10-60-D3-SK	60	M 10	60	-	2.5	4.5	-	-	11	17	120
GN 40-60-M10-80-A0-SK	60	M 10	80	-	2.5	-	-	-	11	17	114
GN 40-60-M10-80-A1-SK	60	M 10	80	-	2.5	-	-	2	11	17	120
GN 40-60-M10-80-B0-SK	60	M 10	80	6.6	2.5	-	48	-	11	17	130
GN 40-60-M10-80-D3-SK	60	M 10	80	-	2.5	4.5	-	-	11	17	150
GN 40-60-M10-100-A0-SK	60	M 10	100	-	2.5	-	-	-	11	17	125
GN 40-60-M10-100-A1-SK	60	M 10	100	-	2.5	-	-	2	11	17	120
GN 40-60-M10-100-B0-SK	60	M 10	100	6.6	2.5	-	48	-	11	17	140
GN 40-60-M10-100-D3-SK	60	M 10	100	-	2.5	4.5	-	-	11	17	140
GN 40-60-M12-60-A0-SK	60	M 12	60	-	2.5	-	-	-	11	17	121
GN 40-60-M12-60-A1-SK	60	M 12	60	-	2.5	-	-	2	11	17	120
GN 40-60-M12-60-B0-SK	60	M 12	60	6.6	2.5	-	48	-	11	17	138
GN 40-60-M12-60-D3-SK	60	M 12	60	-	2.5	4.5	-	-	11	17	120
GN 40-60-M12-80-A0-SK	60	M 12	80	-	2.5	-	-	-	11	17	136
GN 40-60-M12-80-A1-SK	60	M 12	80	-	2.5	-	-	2	11	17	150
GN 40-60-M12-80-B0-SK	60	M 12	80	6.6	2.5	-	48	-	11	17	153
GN 40-60-M12-80-D3-SK	60	M 12	80	-	2.5	4.5	-	-	11	17	152
GN 40-60-M12-100-A0-SK	60	M 12	100	-	2.5	-	-	-	11	17	151
GN 40-60-M12-100-A1-SK	60	M 12	100	-	2.5	-	-	2	11	17	140
GN 40-60-M12-100-B0-SK	60	M 12	100	6.6	2.5	-	48	-	11	17	167
GN 40-60-M12-100-D3-SK	60	M 12	100	-	2.5	4.5	-	-	11	17	160
GN 40-60-M12-125-A0-SK	60	M 12	125	-	2.5	-	-	-	11	17	167
GN 40-60-M12-125-A1-SK	60	M 12	125	-	2.5	-	-	2	11	17	180
GN 40-60-M12-125-B0-SK	60	M 12	125	6.6	2.5	-	48	-	11	17	9693
GN 40-60-M12-125-D3-SK	60	M 12	125	-	2.5	4.5	-	-	11	17	180
GN 40-80-M8-40-A0-SK	80	M 8	40	-	3	-	-	-	12	17	1467
GN 40-80-M8-40-A1-SK	80	M 8	40	-	3	-	-	2	12	17	160
GN 40-80-M8-40-B0-SK	80	M 8	40	8.6	3	-	64	-	12	17	140
GN 40-80-M8-40-D3-SK	80	M 8	40	-	3	5	-	-	12	17	180
GN 40-80-M8-50-A0-SK	80	M 8	50	-	3	-	-	-	12	17	60
GN 40-80-M8-50-A1-SK	80	M 8	50	-	3	-	-	2	12	17	160
GN 40-80-M8-50-B0-SK	80	M 8	50	8.6	3	-	64	-	12	17	143
GN 40-80-M8-50-D3-SK	80	M 8	50	-	3	5	-	-	12	17	170
GN 40-80-M8-63-A0-SK	80	M 8	63	-	3	-	-	-	12	17	380
GN 40-80-M8-63-A1-SK	80	M 8	63	-	3	-	-	2	12	17	160

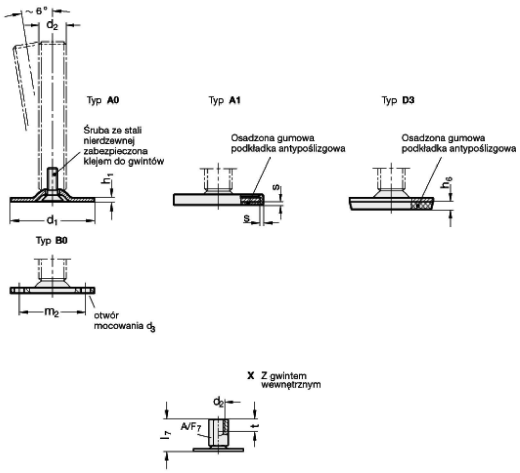
GN 40-80-M8-63-B0-SK	80	M 8	63	8.6	3	-	64	-	12	17	147
GN 40-80-M8-63-D3-SK	80	M 8	63	-	3	5	-	-	12	17	179
GN 40-80-M10-50-A0-SK	80	M 10	50	-	3	-	-	-	12	17	166
GN 40-80-M10-50-A1-SK	80	M 10	50	-	3	-	-	2	12	17	180
GN 40-80-M10-50-B0-SK	80	M 10	50	8.6	3	-	64	-	12	17	177
GN 40-80-M10-50-D3-SK	80	M 10	50	-	3	5	-	-	12	17	190
GN 40-80-M10-60-A0-SK	80	M 10	60	-	3	-	-	-	12	17	180
GN 40-80-M10-60-A1-SK	80	M 10	60	-	3	-	-	2	12	17	180
GN 40-80-M10-60-B0-SK	80	M 10	60	8.6	3	-	64	-	12	17	182
GN 40-80-M10-60-D3-SK	80	M 10	60	-	3	5	-	-	12	17	200
GN 40-80-M10-80-A0-SK	80	M 10	80	-	3	-	-	-	12	17	181
GN 40-80-M10-80-A1-SK	80	M 10	80	-	3	-	-	2	12	17	200
GN 40-80-M10-80-B0-SK	80	M 10	80	8.6	3	-	64	-	12	17	191
GN 40-80-M10-80-D3-SK	80	M 10	80	-	3	5	-	-	12	17	200
GN 40-80-M10-100-A0-SK	80	M 10	100	-	3	-	-	-	12	17	189
GN 40-80-M10-100-A1-SK	80	M 10	100	-	3	-	-	2	12	17	200
GN 40-80-M10-100-B0-SK	80	M 10	100	8.6	3	-	64	-	12	17	167
GN 40-80-M10-100-D3-SK	80	M 10	100	-	3	5	-	-	12	17	225
GN 40-80-M12-60-A0-SK	80	M 12	60	-	3	-	-	-	12	17	187
GN 40-80-M12-60-A1-SK	80	M 12	60	-	3	-	-	2	12	17	205
GN 40-80-M12-60-B0-SK	80	M 12	60	8.6	3	-	64	-	12	17	199
GN 40-80-M12-60-D3-SK	80	M 12	60	-	3	5	-	-	12	17	220
GN 40-80-M12-80-A0-SK	80	M 12	80	-	3	-	-	-	12	17	201
GN 40-80-M12-80-A1-SK	80	M 12	80	-	3	-	-	2	12	17	200
GN 40-80-M12-80-B0-SK	80	M 12	80	8.6	3	-	64	-	12	17	200
GN 40-80-M12-80-D3-SK	80	M 12	80	-	3	5	-	-	12	17	210
GN 40-80-M12-100-A0-SK	80	M 12	100	-	3	-	-	-	12	17	215
GN 40-80-M12-100-A1-SK	80	M 12	100	-	3	-	-	2	12	17	230
GN 40-80-M12-100-B0-SK	80	M 12	100	8.6	3	-	64	-	12	17	228
GN 40-80-M12-100-D3-SK	80	M 12	100	-	3	5	-	-	12	17	250
GN 40-80-M12-125-A0-SK	80	M 12	125	-	3	-	-	-	12	17	233
GN 40-80-M12-125-A1-SK	80	M 12	125	-	3	-	-	2	12	17	240
GN 40-80-M12-125-B0-SK	80	M 12	125	8.6	3	-	64	-	12	17	9754
GN 40-80-M12-125-D3-SK	80	M 12	125	-	3	5	-	-	12	17	260



Oznaczenie	d_1	d_2	l_1	d_3	h_1	h_2	m_2	s	h_4	A/F 2	A/F 3	Waga
GN 40-40-M16-75-A0-U	40	M 16	75	-	2	-	-	-	17	12	8	153
GN 40-40-M16-75-A1-U	40	M 16	75	-	2	-	-	1.5	17	12	8	164
GN 40-40-M16-75-D3-U	40	M 16	75	-	2	3.5	-	-	17	12	8	160
GN 40-40-M16-100-A0-U	40	M 16	100	-	2	-	-	-	17	12	8	192
GN 40-40-M16-100-A1-U	40	M 16	100	-	2	-	-	1.5	17	12	8	180
GN 40-40-M16-100-D3-U	40	M 16	100	-	2	3.5	-	-	17	12	8	150
GN 40-40-M16-125-A0-U	40	M 16	125	-	2	-	-	-	17	12	8	215
GN 40-40-M16-125-A1-U	40	M 16	125	-	2	-	-	1.5	17	12	8	220
GN 40-40-M16-125-D3-U	40	M 16	125	-	2	3.5	-	-	17	12	8	220
GN 40-40-M16-150-A0-U	40	M 16	150	-	2	-	-	-	17	12	8	251
GN 40-40-M16-150-A1-U	40	M 16	150	-	2	-	-	1.5	17	12	8	254
GN 40-40-M16-150-D3-U	40	M 16	150	-	2	3.5	-	-	17	12	8	260
GN 40-40-M16-200-A0-U	40	M 16	200	-	2	-	-	-	17	12	8	320
GN 40-40-M16-200-A1-U	40	M 16	200	-	2	-	-	1.5	17	12	8	300
GN 40-40-M16-200-D3-U	40	M 16	200	-	2	3.5	-	-	17	12	8	320
GN 40-50-M16-75-A0-U	50	M 16	75	-	2.5	-	-	-	17	12	8	140
GN 40-50-M16-75-A1-U	50	M 16	75	-	2.5	-	-	2	17	12	8	177
GN 40-50-M16-75-B0-U	50	M 16	75	6.6	2.5	-	38	-	17	12	8	140
GN 40-50-M16-75-D3-U	50	M 16	75	-	2.5	4	-	-	17	12	8	150
GN 40-50-M16-100-A0-U	50	M 16	100	-	2.5	-	-	-	17	12	8	205
GN 40-50-M16-100-A1-U	50	M 16	100	-	2.5	-	-	2	17	12	8	213
GN 40-50-M16-100-B0-U	50	M 16	100	6.6	2.5	-	38	-	17	12	8	172
GN 40-50-M16-100-D3-U	50	M 16	100	-	2.5	4	-	-	17	12	8	220
GN 40-50-M16-125-A0-U	50	M 16	125	-	2.5	-	-	-	17	12	8	243
GN 40-50-M16-125-A1-U	50	M 16	125	-	2.5	-	-	2	17	12	8	241
GN 40-50-M16-125-B0-U	50	M 16	125	6.6	2.5	-	38	-	17	12	8	204
GN 40-50-M16-125-D3-U	50	M 16	125	-	2.5	4	-	-	17	12	8	250
GN 40-50-M16-150-A0-U	50	M 16	150	-	2.5	-	-	-	17	12	8	268
GN 40-50-M16-150-A1-U	50	M 16	150	-	2.5	-	-	2	17	12	8	280
GN 40-50-M16-150-B0-U	50	M 16	150	6.6	2.5	-	38	-	17	12	8	236
GN 40-50-M16-150-D3-U	50	M 16	150	-	2.5	4	-	-	17	12	8	280
GN 40-50-M16-200-A0-U	50	M 16	200	-	2.5	-	-	-	17	12	8	331
GN 40-50-M16-200-A1-U	50	M 16	200	-	2.5	-	-	2	17	12	8	340
GN 40-50-M16-200-B0-U	50	M 16	200	6.6	2.5	-	38	-	17	12	8	296
GN 40-50-M16-200-D3-U	50	M 16	200	-	2.5	4	-	-	17	12	8	320
GN 40-60-M16-75-A0-U	60	M 16	75	-	2.5	-	-	-	17	12	8	192
GN 40-60-M16-75-A1-U	60	M 16	75	-	2.5	-	-	2	17	12	8	200
GN 40-60-M16-75-B0-U	60	M 16	75	6.6	2.5	-	48	-	17	12	8	157
GN 40-60-M16-75-D3-U	60	M 16	75	-	2.5	4.5	-	-	17	12	8	250
GN 40-60-M16-100-A0-U	60	M 16	100	-	2.5	-	-	-	17	12	8	225
GN 40-60-M16-100-A1-U	60	M 16	100	-	2.5	-	-	2	17	12	8	220
GN 40-60-M16-100-B0-U	60	M 16	100	6.6	2.5	-	48	-	17	12	8	189
GN 40-60-M16-100-D3-U	60	M 16	100	-	2.5	4.5	-	-	17	12	8	240
GN 40-60-M16-125-A0-U	60	M 16	125	-	2.5	-	-	-	17	12	8	259
GN 40-60-M16-125-A1-U	60	M 16	125	-	2.5	-	-	2	17	12	8	260
GN 40-60-M16-125-B0-U	60	M 16	125	6.6	2.5	-	48	-	17	12	8	221
GN 40-60-M16-125-D3-U	60	M 16	125	-	2.5	4.5	-	-	17	12	8	250
GN 40-60-M16-150-A0-U	60	M 16	150	-	2.5	-	-	-	17	12	8	283
GN 40-60-M16-150-A1-U	60	M 16	150	-	2.5	-	-	2	17	12	8	300
GN 40-60-M16-150-B0-U	60	M 16	150	6.6	2.5	-	48	-	17	12	8	253
GN 40-60-M16-150-D3-U	60	M 16	150	-	2.5	4.5	-	-	17	12	8	300
GN 40-60-M16-200-A0-U	60	M 16	200	-	2.5	-	-	-	17	12	8	348
GN 40-60-M16-200-A1-U	60	M 16	200	-	2.5	-	-	2	17	12	8	360
GN 40-60-M16-200-B0-U	60	M 16	200	6.6	2.5	-	48	-	17	12	8	313
GN 40-60-M16-200-D3-U	60	M 16	200	-	2.5	4.5	-	-	17	12	8	360
GN 40-80-M16-75-A0-U	80	M 16	75	-	3	-	-	-	18	12	8	230
GN 40-80-M16-75-A1-U	80	M 16	75	-	3	-	-	2	18	12	8	270

GN 40-80-M16-75-B0-U	80	M 16	75	8.6	3	-	64	-	18	12	8	218
GN 40-80-M16-75-D3-U	80	M 16	75	-	3	5	-	-	18	12	8	280
GN 40-80-M16-100-A0-U	80	M 16	100	-	3	-	-	-	18	12	8	270
GN 40-80-M16-100-A1-U	80	M 16	100	-	3	-	-	2	18	12	8	300
GN 40-80-M16-100-B0-U	80	M 16	100	8.6	3	-	64	-	18	12	8	250
GN 40-80-M16-100-D3-U	80	M 16	100	-	3	5	-	-	18	12	8	320
GN 40-80-M16-125-A0-U	80	M 16	125	-	3	-	-	-	18	12	8	300
GN 40-80-M16-125-A1-U	80	M 16	125	-	3	-	-	2	18	12	8	331
GN 40-80-M16-125-B0-U	80	M 16	125	8.6	3	-	64	-	18	12	8	282
GN 40-80-M16-125-D3-U	80	M 16	125	-	3	5	-	-	18	12	8	340
GN 40-80-M16-150-A0-U	80	M 16	150	-	3	-	-	-	18	12	8	248
GN 40-80-M16-150-A1-U	80	M 16	150	-	3	-	-	2	18	12	8	380
GN 40-80-M16-150-B0-U	80	M 16	150	8.6	3	-	64	-	18	12	8	314
GN 40-80-M16-150-D3-U	80	M 16	150	-	3	5	-	-	18	12	8	380
GN 40-80-M16-200-A0-U	80	M 16	200	-	3	-	-	-	18	12	8	414
GN 40-80-M16-200-A1-U	80	M 16	200	-	3	-	-	2	18	12	8	400
GN 40-80-M16-200-B0-U	80	M 16	200	8.6	3	-	64	-	18	12	8	374
GN 40-80-M16-200-D3-U	80	M 16	200	-	3	5	-	-	18	12	8	440
GN 40-80-M20-75-A0-U	80	M 20	75	-	3	-	-	-	18	15	10	347
GN 40-80-M20-75-A1-U	80	M 20	75	-	3	-	-	2	18	15	10	360
GN 40-80-M20-75-B0-U	80	M 20	75	8.6	3	-	64	-	18	15	10	276
GN 40-80-M20-75-D3-U	80	M 20	75	-	3	5	-	-	18	15	10	360
GN 40-80-M20-100-A0-U	80	M 20	100	-	3	-	-	-	18	15	10	397
GN 40-80-M20-100-A1-U	80	M 20	100	-	3	-	-	2	18	15	10	400
GN 40-80-M20-100-B0-U	80	M 20	100	8.6	3	-	64	-	18	15	10	326
GN 40-80-M20-100-D3-U	80	M 20	100	-	3	5	-	-	18	15	10	420
GN 40-80-M20-125-A0-U	80	M 20	125	-	3	-	-	-	18	15	10	450
GN 40-80-M20-125-A1-U	80	M 20	125	-	3	-	-	2	18	15	10	459
GN 40-80-M20-125-B0-U	80	M 20	125	8.6	3	-	64	-	18	15	10	376
GN 40-80-M20-125-D3-U	80	M 20	125	-	3	5	-	-	18	15	10	410
GN 40-80-M20-150-A0-U	80	M 20	150	-	3	-	-	-	18	15	10	494
GN 40-80-M20-150-A1-U	80	M 20	150	-	3	-	-	2	18	15	10	420
GN 40-80-M20-150-B0-U	80	M 20	150	8.6	3	-	64	-	18	15	10	425
GN 40-80-M20-150-D3-U	80	M 20	150	-	3	5	-	-	18	15	10	520
GN 40-80-M20-200-A0-U	80	M 20	200	-	3	-	-	-	18	15	10	595
GN 40-80-M20-200-A1-U	80	M 20	200	-	3	-	-	2	18	15	10	620
GN 40-80-M20-200-B0-U	80	M 20	200	8.6	3	-	64	-	18	15	10	516
GN 40-80-M20-200-D3-U	80	M 20	200	-	3	5	-	-	18	15	10	600
GN 40-80-M24-100-A0-U	80	M 24	100	-	3	-	-	-	21	19	12	542
GN 40-80-M24-100-A1-U	80	M 24	100	-	3	-	-	2	21	19	12	560
GN 40-80-M24-100-B0-U	80	M 24	100	8.6	3	-	64	-	21	19	12	429
GN 40-80-M24-100-D3-U	80	M 24	100	-	3	5	-	-	21	19	12	450
GN 40-80-M24-125-A0-U	80	M 24	125	-	3	-	-	-	21	19	12	612
GN 40-80-M24-125-A1-U	80	M 24	125	-	3	-	-	2	21	19	12	620
GN 40-80-M24-125-B0-U	80	M 24	125	8.6	3	-	64	-	21	19	12	501
GN 40-80-M24-125-D3-U	80	M 24	125	-	3	5	-	-	21	19	12	600
GN 40-80-M24-150-A0-U	80	M 24	150	-	3	-	-	-	21	19	12	685
GN 40-80-M24-150-A1-U	80	M 24	150	-	3	-	-	2	21	19	12	650
GN 40-80-M24-150-B0-U	80	M 24	150	8.6	3	-	64	-	21	19	12	573
GN 40-80-M24-150-D3-U	80	M 24	150	-	3	5	-	-	21	19	12	680
GN 40-80-M24-200-A0-U	80	M 24	200	-	3	-	-	-	21	19	12	820
GN 40-80-M24-200-A1-U	80	M 24	200	-	3	-	-	2	21	19	12	150
GN 40-80-M24-200-B0-U	80	M 24	200	8.6	3	-	64	-	21	19	12	711
GN 40-80-M24-200-D3-U	80	M 24	200	-	3	5	-	-	21	19	12	850
GN 40-40-M16-75-A0-UK	40	M 16	75	-	2	-	-	-	17	12	8	153
GN 40-40-M16-75-A1-UK	40	M 16	75	-	2	-	-	1.5	17	12	8	164
GN 40-40-M16-75-D3-UK	40	M 16	75	-	2	3.5	-	-	17	12	8	160
GN 40-40-M16-100-A0-UK	40	M 16	100	-	2	-	-	-	17	12	8	192
GN 40-40-M16-100-A1-UK	40	M 16	100	-	2	-	-	1.5	17	12	8	180
GN 40-40-M16-100-D3-UK	40	M 16	100	-	2	3.5	-	-	17	12	8	150
GN 40-40-M16-125-A0-UK	40	M 16	125	-	2	-	-	-	17	12	8	215
GN 40-40-M16-125-A1-UK	40	M 16	125	-	2	-	-	1.5	17	12	8	220
GN 40-40-M16-125-D3-UK	40	M 16	125	-	2	3.5	-	-	17	12	8	220
GN 40-40-M16-150-A0-UK	40	M 16	150	-	2	-	-	-	17	12	8	251
GN 40-40-M16-150-A1-UK	40	M 16	150	-	2	-	-	1.5	17	12	8	254
GN 40-40-M16-150-D3-UK	40	M 16	150	-	2	3.5	-	-	17	12	8	260
GN 40-40-M16-200-A0-UK	40	M 16	200	-	2	-	-	-	17	12	8	320
GN 40-40-M16-200-A1-UK	40	M 16	200	-	2	-	-	1.5	17	12	8	300
GN 40-40-M16-200-D3-UK	40	M 16	200	-	2	3.5	-	-	17	12	8	320
GN 40-50-M16-75-A0-UK	50	M 16	75	-	2.5	-	-	-	17	12	8	176
GN 40-50-M16-75-A1-UK	50	M 16	75	-	2.5	-	-	2	17	12	8	177
GN 40-50-M16-75-B0-UK	50	M 16	75	6.6	2.5	-	38	-	17	12	8	169
GN 40-50-M16-75-D3-UK	50	M 16	75	-	2.5	4	-	-	17	12	8	178
GN 40-50-M16-100-A0-UK	50	M 16	100	-	2.5	-	-	-	17	12	8	205
GN 40-50-M16-100-A1-UK	50	M 16	100	-	2.5	-	-	2	17	12	8	213
GN 40-50-M16-100-B0-UK	50	M 16	100	6.6	2.5	-	38	-	17	12	8	201
GN 40-50-M16-100-D3-UK	50	M 16	100	-	2.5	4	-	-	17	12	8	220
GN 40-50-M16-125-A0-UK	50	M 16	125	-	2.5	-	-	-	17	12	8	243
GN 40-50-M16-125-A1-UK	50	M 16	125	-	2.5	-	-	2	17	12	8	241
GN 40-50-M16-125-B0-UK	50	M 16	125	6.6	2.5	-	38	-	17	12	8	233
GN 40-50-M16-125-D3-UK	50	M 16	125	-	2.5	4	-	-	17	12	8	250
GN 40-50-M16-150-A0-UK	50	M 16	150	-	2.5	-	-	-	17	12	8	268
GN 40-50-M16-150-A1-UK	50	M 16	150	-	2.5	-	-	2	17	12	8	280
GN 40-50-M16-150-B0-UK	50	M 16	150	6.6	2.5	-	38	-	17	12	8	265
GN 40-50-M16-150-D3-UK	50	M 16	150	-	2.5	4	-	-	17	12	8	280
GN 40-50-M16-200-A0-UK	50	M 16	200	-	2.5	-	-	-	17	12	8	331
GN 40-50-M16-200-A1-UK	50	M 16	200	-	2.5	-	-	2	17	12	8	340

GN 40-50-M16-200-B0-UK	50	M 16	200	6.6	2.5	-	38	-	17	12	8	325
GN 40-50-M16-200-D3-UK	50	M 16	200	-	2.5	4	-	-	17	12	8	150
GN 40-60-M16-75-A0-UK	60	M 16	75	-	2.5	-	-	-	17	12	8	192
GN 40-60-M16-75-A1-UK	60	M 16	75	-	2.5	-	-	2	17	12	8	200
GN 40-60-M16-75-B0-UK	60	M 16	75	6.6	2.5	-	48	-	17	12	8	186
GN 40-60-M16-75-D3-UK	60	M 16	75	-	2.5	4.5	-	-	17	12	8	200
GN 40-60-M16-100-A0-UK	60	M 16	100	-	2.5	-	-	-	17	12	8	225
GN 40-60-M16-100-A1-UK	60	M 16	100	-	2.5	-	-	2	17	12	8	220
GN 40-60-M16-100-B0-UK	60	M 16	100	6.6	2.5	-	48	-	17	12	8	218
GN 40-60-M16-100-D3-UK	60	M 16	100	-	2.5	4.5	-	-	17	12	8	240
GN 40-60-M16-125-A0-UK	60	M 16	125	-	2.5	-	-	-	17	12	8	259
GN 40-60-M16-125-A1-UK	60	M 16	125	-	2.5	-	-	2	17	12	8	260
GN 40-60-M16-125-B0-UK	60	M 16	125	6.6	2.5	-	48	-	17	12	8	250
GN 40-60-M16-125-D3-UK	60	M 16	125	-	2.5	4.5	-	-	17	12	8	250
GN 40-60-M16-150-A0-UK	60	M 16	150	-	2.5	-	-	-	17	12	8	283
GN 40-60-M16-150-A1-UK	60	M 16	150	-	2.5	-	-	2	17	12	8	280
GN 40-60-M16-150-B0-UK	60	M 16	150	6.6	2.5	-	48	-	17	12	8	282
GN 40-60-M16-150-D3-UK	60	M 16	150	-	2.5	4.5	-	-	17	12	8	300
GN 40-60-M16-200-A0-UK	60	M 16	200	-	2.5	-	-	-	17	12	8	348
GN 40-60-M16-200-A1-UK	60	M 16	200	-	2.5	-	-	2	17	12	8	360
GN 40-60-M16-200-B0-UK	60	M 16	200	6.6	2.5	-	48	-	17	12	8	342
GN 40-60-M16-200-D3-UK	60	M 16	200	-	2.5	4.5	-	-	17	12	8	360
GN 40-80-M16-75-A0-UK	80	M 16	75	-	3	-	-	-	18	12	8	252
GN 40-80-M16-75-A1-UK	80	M 16	75	-	3	-	-	2	18	12	8	270
GN 40-80-M16-75-B0-UK	80	M 16	75	8.6	3	-	64	-	18	12	8	247
GN 40-80-M16-75-D3-UK	80	M 16	75	-	3	5	-	-	18	12	8	280
GN 40-80-M16-100-A0-UK	80	M 16	100	-	3	-	-	-	18	12	8	285
GN 40-80-M16-100-A1-UK	80	M 16	100	-	3	-	-	2	18	12	8	300
GN 40-80-M16-100-B0-UK	80	M 16	100	8.6	3	-	64	-	18	12	8	279
GN 40-80-M16-100-D3-UK	80	M 16	100	-	3	5	-	-	18	12	8	320
GN 40-80-M16-125-A0-UK	80	M 16	125	-	3	-	-	-	18	12	8	319
GN 40-80-M16-125-A1-UK	80	M 16	125	-	3	-	-	2	18	12	8	331
GN 40-80-M16-125-B0-UK	80	M 16	125	8.6	3	-	64	-	18	12	8	320
GN 40-80-M16-125-D3-UK	80	M 16	125	-	3	5	-	-	18	12	8	340
GN 40-80-M16-150-A0-UK	80	M 16	150	-	3	-	-	-	18	12	8	360
GN 40-80-M16-150-A1-UK	80	M 16	150	-	3	-	-	2	18	12	8	380
GN 40-80-M16-150-B0-UK	80	M 16	150	8.6	3	-	64	-	18	12	8	343
GN 40-80-M16-150-D3-UK	80	M 16	150	-	3	5	-	-	18	12	8	380
GN 40-80-M16-200-A0-UK	80	M 16	200	-	3	-	-	-	18	12	8	414
GN 40-80-M16-200-A1-UK	80	M 16	200	-	3	-	-	2	18	12	8	400
GN 40-80-M16-200-B0-UK	80	M 16	200	8.6	3	-	64	-	18	12	8	403
GN 40-80-M16-200-D3-UK	80	M 16	200	-	3	5	-	-	18	12	8	440
GN 40-80-M20-75-A0-UK	80	M 20	75	-	3	-	-	-	18	15	10	347
GN 40-80-M20-75-A1-UK	80	M 20	75	-	3	-	-	2	18	15	10	360
GN 40-80-M20-75-B0-UK	80	M 20	75	8.6	3	-	64	-	18	15	10	340
GN 40-80-M20-75-D3-UK	80	M 20	75	-	3	5	-	-	18	15	10	360
GN 40-80-M20-100-A0-UK	80	M 20	100	-	3	-	-	-	18	15	10	397
GN 40-80-M20-100-A1-UK	80	M 20	100	-	3	-	-	2	18	15	10	400
GN 40-80-M20-100-B0-UK	80	M 20	100	8.6	3	-	64	-	18	15	10	390
GN 40-80-M20-100-D3-UK	80	M 20	100	-	3	5	-	-	18	15	10	420
GN 40-80-M20-125-A0-UK	80	M 20	125	-	3	-	-	-	18	15	10	530
GN 40-80-M20-125-A1-UK	80	M 20	125	-	3	-	-	2	18	15	10	459
GN 40-80-M20-125-B0-UK	80	M 20	125	8.6	3	-	64	-	18	15	10	440
GN 40-80-M20-125-D3-UK	80	M 20	125	-	3	5	-	-	18	15	10	410
GN 40-80-M20-150-A0-UK	80	M 20	150	-	3	-	-	-	18	15	10	494
GN 40-80-M20-150-A1-UK	80	M 20	150	-	3	-	-	2	18	15	10	420
GN 40-80-M20-150-B0-UK	80	M 20	150	8.6	3	-	64	-	18	15	10	489
GN 40-80-M20-150-D3-UK	80	M 20	150	-	3	5	-	-	18	15	10	520
GN 40-80-M20-200-A0-UK	80	M 20	200	-	3	-	-	-	18	15	10	595
GN 40-80-M20-200-A1-UK	80	M 20	200	-	3	-	-	2	18	15	10	620
GN 40-80-M20-200-B0-UK	80	M 20	200	8.6	3	-	64	-	18	15	10	580
GN 40-80-M20-200-D3-UK	80	M 20	200	-	3	5	-	-	18	15	10	600
GN 40-80-M24-100-A0-UK	80	M 24	100	-	3	-	-	-	21	19	12	542
GN 40-80-M24-100-A1-UK	80	M 24	100	-	3	-	-	2	21	19	12	560
GN 40-80-M24-100-B0-UK	80	M 24	100	8.6	3	-	64	-	21	19	12	534
GN 40-80-M24-100-D3-UK	80	M 24	100	-	3	5	-	-	21	19	12	450
GN 40-80-M24-125-A0-UK	80	M 24	125	-	3	-	-	-	21	19	12	612
GN 40-80-M24-125-A1-UK	80	M 24	125	-	3	-	-	2	21	19	12	620
GN 40-80-M24-125-B0-UK	80	M 24	125	8.6	3	-	64	-	21	19	12	606
GN 40-80-M24-125-D3-UK	80	M 24	125	-	3	5	-	-	21	19	12	600
GN 40-80-M24-150-A0-UK	80	M 24	150	-	3	-	-	-	21	19	12	685
GN 40-80-M24-150-A1-UK	80	M 24	150	-	3	-	-	2	21	19	12	700
GN 40-80-M24-150-B0-UK	80	M 24	150	8.6	3	-	64	-	21	19	12	678
GN 40-80-M24-150-D3-UK	80	M 24	150	-	3	5	-	-	21	19	12	680
GN 40-80-M24-200-A0-UK	80	M 24	200	-	3	-	-	-	21	19	12	820
GN 40-80-M24-200-A1-UK	80	M 24	200	-	3	-	-	2	21	19	12	150
GN 40-80-M24-200-B0-UK	80	M 24	200	8.6	3	-	64	-	21	19	12	816
GN 40-80-M24-200-D3-UK	80	M 24	200	-	3	5	-	-	21	19	12	850



Oznaczenie	d_1	d_2	l_7	d_3	h_1	h_2	m_2	s	A/F $_7$	t	Waga
GN 40-40-M8-25-A0-X	40	M 8	25	-	2	-	-	-	14	8	50
GN 40-40-M8-25-A1-X	40	M 8	25	-	2	-	-	1.5	14	8	50
GN 40-40-M8-25-B0-X	40	M 8	25	5.4	2	3.5	30	-	14	8	63
GN 40-40-M8-25-D3-X	40	M 8	25	-	2	-	-	-	14	8	91
GN 40-40-M10-28-A0-X	40	M 10	28	-	2	-	-	-	14	10	40
GN 40-40-M10-28-A1-X	40	M 10	28	-	2	-	-	1.5	14	10	50
GN 40-40-M10-28-B0-X	40	M 10	28	5.4	2	3.5	30	-	14	10	61
GN 40-40-M10-28-D3-X	40	M 10	28	-	2	-	-	-	14	10	50
GN 40-40-M12-31-A0-X	40	M 12	31	-	2	-	-	-	17	12	68
GN 40-40-M12-31-A1-X	40	M 12	31	-	2	-	-	1.5	17	12	80
GN 40-40-M12-31-B0-X	40	M 12	31	5.4	2	3.5	30	-	17	12	77
GN 40-40-M12-31-D3-X	40	M 12	31	-	2	-	-	-	17	12	91
GN 40-40-M16-37-A0-X	40	M 16	37	-	2	-	-	-	22	16	91
GN 40-40-M16-37-A1-X	40	M 16	37	-	2	-	-	1.5	22	16	91
GN 40-40-M16-37-D3-X	40	M 16	37	-	2	-	-	-	22	16	91
GN 40-50-M8-25-A0-X	50	M 8	25	-	2.5	-	-	-	14	8	91
GN 40-50-M8-25-A1-X	50	M 8	25	-	2.5	-	-	2	14	8	91
GN 40-50-M8-25-B0-X	50	M 8	25	6.6	2.5	4	38	-	14	8	81
GN 40-50-M8-25-D3-X	50	M 8	25	-	2.5	-	-	-	14	8	91
GN 40-50-M10-28-A0-X	50	M 10	28	-	2.5	-	-	-	14	10	91
GN 40-50-M10-28-A1-X	50	M 10	28	-	2.5	-	-	2	14	10	91
GN 40-50-M10-28-B0-X	50	M 10	28	6.6	2.5	4	38	-	14	10	79
GN 40-50-M10-28-D3-X	50	M 10	28	-	2.5	-	-	-	14	10	91
GN 40-50-M12-32-A0-X	50	M 12	32	-	2.5	-	-	-	17	12	91
GN 40-50-M12-32-A1-X	50	M 12	32	-	2.5	-	-	2	17	12	91
GN 40-50-M12-32-B0-X	50	M 12	32	6.6	2.5	4	38	-	17	12	95
GN 40-50-M12-32-D3-X	50	M 12	32	-	2.5	-	-	-	17	12	91
GN 40-50-M16-37-A0-X	50	M 16	37	-	2.5	-	-	-	22	16	91
GN 40-50-M16-37-A1-X	50	M 16	37	-	2.5	-	-	2	22	16	91
GN 40-50-M16-37-B0-X	50	M 16	37	6.6	2.5	4	38	-	22	16	111
GN 40-50-M16-37-D3-X	50	M 16	37	-	2.5	-	-	-	22	16	91
GN 40-60-M8-25-A0-X	60	M 8	25	-	2.5	-	-	-	14	8	91
GN 40-60-M8-25-A1-X	60	M 8	25	-	2.5	-	-	2	14	8	91
GN 40-60-M8-25-B0-X	60	M 8	25	6.6	2.5	4.5	48	-	14	8	98
GN 40-60-M8-25-D3-X	60	M 8	25	-	2.5	-	-	-	14	8	91
GN 40-60-M10-28-A0-X	60	M 10	28	-	2.5	-	-	-	14	10	91
GN 40-60-M10-28-A1-X	60	M 10	28	-	2.5	-	-	2	14	10	91
GN 40-60-M10-28-B0-X	60	M 10	28	6.6	2.5	4.5	48	-	14	10	96
GN 40-60-M10-28-D3-X	60	M 10	28	-	2.5	-	-	-	14	10	91
GN 40-60-M12-32-A0-X	60	M 12	32	-	2.5	-	-	-	17	12	91
GN 40-60-M12-32-A1-X	60	M 12	32	-	2.5	-	-	2	17	12	91
GN 40-60-M12-32-B0-X	60	M 12	32	6.6	2.5	4.5	48	-	17	12	111
GN 40-60-M12-32-D3-X	60	M 12	32	-	2.5	-	-	-	17	12	91
GN 40-60-M16-37-A0-X	60	M 16	37	-	2.5	-	-	-	22	16	91
GN 40-60-M16-37-A1-X	60	M 16	37	-	2.5	-	-	2	22	16	140
GN 40-60-M16-37-B0-X	60	M 16	37	6.6	2.5	4.5	48	-	22	16	128
GN 40-60-M16-37-D3-X	60	M 16	37	-	2.5	-	-	-	22	16	91
GN 40-80-M8-26-A0-X	80	M 8	26	-	3	-	-	-	14	8	91
GN 40-80-M8-26-A1-X	80	M 8	26	-	3	-	-	2	14	8	91
GN 40-80-M8-26-B0-X	80	M 8	26	8.6	3	5	64	-	14	8	158
GN 40-80-M8-26-D3-X	80	M 8	26	-	3	-	-	-	14	8	91
GN 40-80-M10-29-A0-X	80	M 10	29	-	3	-	-	-	14	10	99
GN 40-80-M10-29-A1-X	80	M 10	29	-	3	-	-	2	14	10	91
GN 40-80-M10-29-B0-X	80	M 10	29	8.6	3	5	64	-	14	10	156
GN 40-80-M10-29-D3-X	80	M 10	29	-	3	-	-	-	14	10	170
GN 40-80-M12-32-A0-X	80	M 12	32	-	3	-	-	-	17	12	91
GN 40-80-M12-32-A1-X	80	M 12	32	-	3	-	-	2	17	12	91

GN 40-80-M12-32-B0-X	80	M 12	32	8.6	3	5	64	-	17	12	172
GN 40-80-M12-32-D3-X	80	M 12	32	-	3	-	-	-	17	12	191
GN 40-80-M16-38-A0-X	80	M 16	38	-	3	-	-	-	22	16	91
GN 40-80-M16-38-A1-X	80	M 16	38	-	3	-	-	2	22	16	91
GN 40-80-M16-38-B0-X	80	M 16	38	8.6	3	5	64	-	22	16	189
GN 40-80-M16-38-D3-X	80	M 16	38	-	3	-	-	-	22	16	220
GN 40-80-M20-45-A0-X	80	M 20	45	-	3	-	-	-	27	20	91
GN 40-80-M20-45-A1-X	80	M 20	45	-	3	-	-	2	27	20	91
GN 40-80-M20-45-B0-X	80	M 20	45	8.6	3	5	64	-	27	20	251
GN 40-80-M20-45-D3-X	80	M 20	45	-	3	-	-	-	27	20	91