

Регулируемые опоры

Сталь, оцинкованная, со стопорным выступом, прямоугольная форма

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип (по типам опор)

- Тип **EO**: без резиновой подкладки, с одним продолговатым отверстием
- Тип **E3**: с резиновой подкладкой, вулканизированной, чёрного цвета, с одним продолговатым отверстием
- Тип **GO**: без резиновой подкладки, с 2 продолговатыми отверстиями
- Тип **G3**: с резиновой подкладкой, вулканизированной, чёрного цвета, с 2 продолговатыми отверстиями

Вариант исполнения (винт)

- Вариант исполнения **S**: без гайки, внешний шестигранник в основании
- Вариант исполнения **SK**: с гайкой, внешний шестигранник в основании
- Вариант исполнения **U**: без гайки, со шлицем под шестигранник сверху, с гранью под ключ в основании
- Вариант исполнения **UK**: с гайкой, со шлицем под шестигранник сверху, с гранью под ключ в основании
- Вариант **X**: Внешний шестигранник со внутренней резьбой

Опорная пластина

Сталь

Оцинкованный, синий пассивированный

Резьбовой стержень

Сталь

Оцинкованный, синий пассивированный

Шестигранные гайки ISO 4032

Сталь

Оцинкованный, синий пассивированный

Резиновая подкладка

- вулканизированная

- чёрный цвет, NBR (Perbunan®)

70±5 Шор А

ИНФОРМАЦИЯ

Регулируемые опоры GN 42 могут использоваться в различных комбинациях опорных пластин и в исполнениях с регулируемым шпинделем.

Крепление регулируемых опор к монтажной поверхности при помощи фиксирующего выступа обеспечивает предотвращение бокового смещения. Кроме того, модели с резиновой подкладкой защищают чувствительные поверхности. Регулируемые опоры поставляются в полностью собранном виде и являются неразборными.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Характеристики эластомера (см. стр. A32)



НОМИНАЛЬНАЯ НАГРУЗКА РЕГУЛИРУЕМЫХ ОПОР

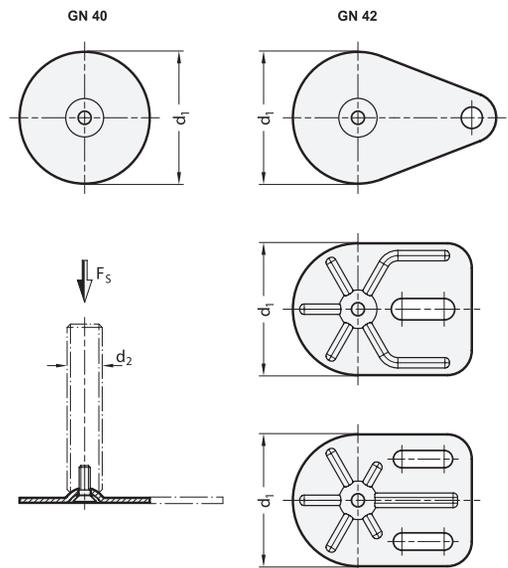
Допустимая статическая нагрузка, приведённая в таблице, опирается на ряд испытаний, в которых нагрузка была применена перпендикулярно к опорной пластине (без резиновой подложки). Для значений, приведённых в таблице (по всей видимости, имеется в виду остаточное напряжение), может привести к незначительным деформациям опорной пластины.

Изгибающее напряжение и напряжение при продольном изгибе, которые часто встречаются на практике, снижают несущую способность регулировочного шпинделя и должны быть приняты во внимание.

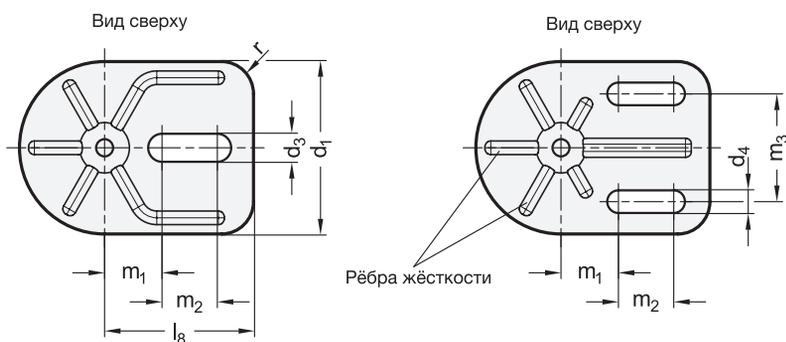
Кроме того, предполагается, что прочность шпинделя будет составлять ≥ 500 Н/мм².

Данные, указанные применительно к прочности, являются необязывающими ориентировочными значениями, не предполагающими какую-либо ответственность. Они не влекут за собой возникновения гарантийных обязательств в плане качества.

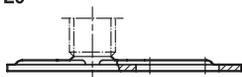
Пользователь должен определять в каждом конкретном случае, подходит ли продукт для намеченной цели использования. Факторы окружающей среды могут влиять на указанные значения.



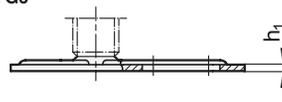
Варианты исполнения резьбового стержня		
<p>S / SK: внешний шестигранник в основании при d_2 M 8, M 10, M 12</p>	<p>U / UK: шлицем под шестигранник сверху и лыска под ключ в основании при d_2 M 16, M 20, M 24</p>	<p>X: внешний шестигранник со внутренней резьбой при d_2 M 8, M 10, M 12, M 16, M 20</p>



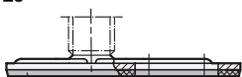
Тип E0



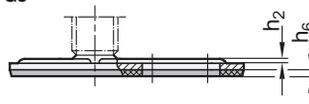
Тип G0



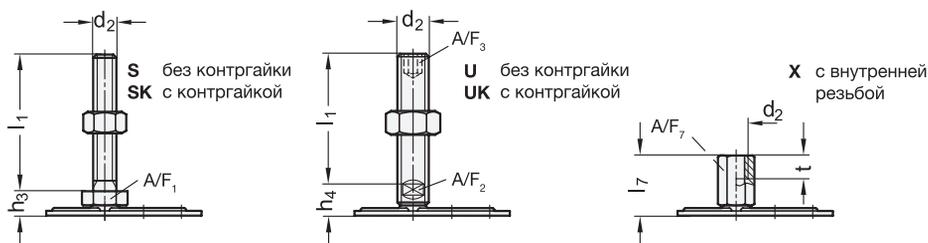
Тип E3

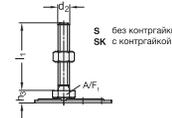
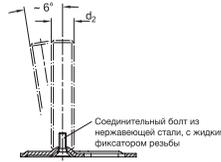
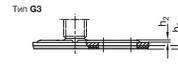
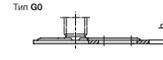
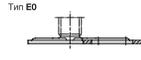
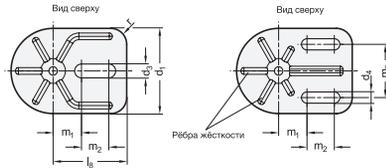


Тип G3



Варианты исполнения резьбового стержня





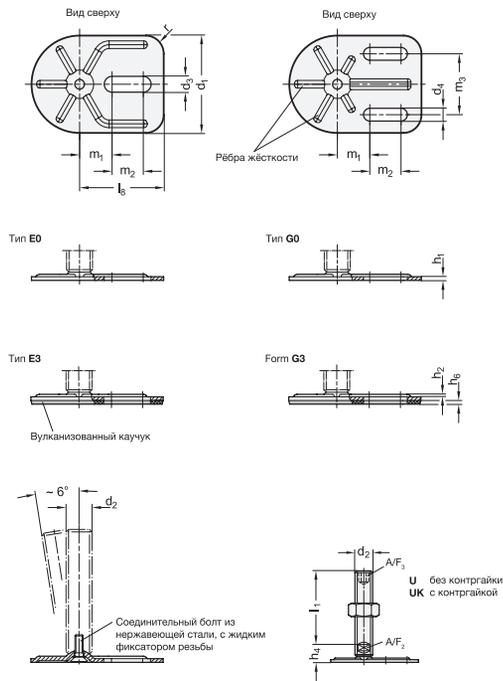
* На регулируемые опоры наносится указатель версии (шестигранная гайка в основании)

S без контргайки
SK с контргайкой

GN 42-S/SK

Описание	d1	d2	l1	d3	d4	h1	h2	h6	l8	m1	m2	m3	r	h3	A/F 1	Статическая нагрузка Fs в кН	⚖
GN 42-80-M8-40-E0-*	80	M 8	40	13	-	3	1.3	-	70	27	26	-	15	12	17	8	200
GN 42-80-M8-40-E3-*	80	M 8	40	13	-	3	1.3	3	70	27	26	-	15	12	17	8	226
GN 42-80-M8-40-G0-*	80	M 8	40	-	10.5	3	1.3	-	70	27	26	50	15	12	17	8	194
GN 42-80-M8-40-G3-*	80	M 8	40	-	10.5	3	1.3	3	70	27	26	50	15	12	17	8	220
GN 42-80-M8-50-E0-*	80	M 8	50	13	-	3	1.3	-	70	27	26	-	15	12	17	8	203
GN 42-80-M8-50-E3-*	80	M 8	50	13	-	3	1.3	3	70	27	26	-	15	12	17	8	229
GN 42-80-M8-50-G0-*	80	M 8	50	-	10.5	3	1.3	-	70	27	26	50	15	12	17	8	197
GN 42-80-M8-50-G3-*	80	M 8	50	-	10.5	3	1.3	3	70	27	26	50	15	12	17	8	223
GN 42-80-M8-63-E0-*	80	M 8	63	13	-	3	1.3	-	70	27	26	-	15	12	17	8	207
GN 42-80-M8-63-E3-*	80	M 8	63	13	-	3	1.3	3	70	27	26	-	15	12	17	8	233
GN 42-80-M8-63-G0-*	80	M 8	63	-	10.5	3	1.3	-	70	27	26	50	15	12	17	8	201
GN 42-80-M8-63-G3-*	80	M 8	63	-	10.5	3	1.3	3	70	27	26	50	15	12	17	8	227
GN 42-80-M10-50-E0-*	80	M 10	50	13	-	3	1.3	-	70	27	26	-	15	12	17	10	221
GN 42-80-M10-50-E3-*	80	M 10	50	13	-	3	1.3	3	70	27	26	-	15	12	17	10	227
GN 42-80-M10-50-G0-*	80	M 10	50	-	10.5	3	1.3	-	70	27	26	50	15	12	17	10	215
GN 42-80-M10-50-G3-*	80	M 10	50	-	10.5	3	1.3	3	70	27	26	50	15	12	17	10	241
GN 42-80-M10-60-E0-*	80	M 10	60	13	-	3	1.3	-	70	27	26	-	15	12	17	10	238
GN 42-80-M10-60-E3-*	80	M 10	60	13	-	3	1.3	3	70	27	26	-	15	12	17	10	264
GN 42-80-M10-60-G0-*	80	M 10	60	-	10.5	3	1.3	-	70	27	26	50	15	12	17	10	232
GN 42-80-M10-60-G3-*	80	M 10	60	-	10.5	3	1.3	3	70	27	26	50	15	12	17	10	258
GN 42-80-M10-80-E0-*	80	M 10	80	13	-	3	1.3	-	70	27	26	-	15	12	17	10	247
GN 42-80-M10-80-E3-*	80	M 10	80	13	-	3	1.3	3	70	27	26	-	15	12	17	10	273
GN 42-80-M10-80-G0-*	80	M 10	80	-	10.5	3	1.3	-	70	27	26	50	15	12	17	10	241
GN 42-80-M10-80-G3-*	80	M 10	80	-	10.5	3	1.3	3	70	27	26	50	15	12	17	10	267
GN 42-80-M10-100-E0-*	80	M 10	100	13	-	3	1.3	-	70	27	26	-	15	12	17	10	257
GN 42-80-M10-100-E3-*	80	M 10	100	13	-	3	1.3	3	70	27	26	-	15	12	17	10	283
GN 42-80-M10-100-G0-*	80	M 10	100	-	10.5	3	1.3	-	70	27	26	50	15	12	17	10	251
GN 42-80-M10-100-G3-*	80	M 10	100	-	10.5	3	1.3	3	70	27	26	50	15	12	17	10	277
GN 42-80-M12-60-E0-*	80	M 12	60	13	-	3	1.3	-	70	27	26	-	15	12	17	12	250
GN 42-80-M12-60-E3-*	80	M 12	60	13	-	3	1.3	3	70	27	26	-	15	12	17	12	276
GN 42-80-M12-60-G0-*	80	M 12	60	-	10.5	3	1.3	-	70	27	26	50	15	12	17	12	244
GN 42-80-M12-60-G3-*	80	M 12	60	-	10.5	3	1.3	3	70	27	26	50	15	12	17	12	270
GN 42-80-M12-80-E0-*	80	M 12	80	13	-	3	1.3	-	70	27	26	-	15	12	17	12	265
GN 42-80-M12-80-E3-*	80	M 12	80	13	-	3	1.3	3	70	27	26	-	15	12	17	12	291
GN 42-80-M12-80-G0-*	80	M 12	80	-	10.5	3	1.3	-	70	27	26	50	15	12	17	12	259
GN 42-80-M12-80-G3-*	80	M 12	80	-	10.5	3	1.3	3	70	27	26	50	15	12	17	12	285
GN 42-80-M12-100-E0-*	80	M 12	100	13	-	3	1.3	-	70	27	26	-	15	12	17	12	279
GN 42-80-M12-100-E3-*	80	M 12	100	13	-	3	1.3	3	70	27	26	-	15	12	17	12	305
GN 42-80-M12-100-G0-*	80	M 12	100	-	10.5	3	1.3	-	70	27	26	50	15	12	17	12	273
GN 42-80-M12-100-G3-*	80	M 12	100	-	10.5	3	1.3	3	70	27	26	50	15	12	17	12	299
GN 42-80-M12-125-E0-*	80	M 12	125	13	-	3	1.3	-	70	27	26	-	15	12	17	12	301
GN 42-80-M12-125-E3-*	80	M 12	125	13	-	3	1.3	3	70	27	26	-	15	12	17	12	327
GN 42-80-M12-125-G0-*	80	M 12	125	-	10.5	3	1.3	-	70	27	26	50	15	12	17	12	295
GN 42-80-M12-125-G3-*	80	M 12	125	-	10.5	3	1.3	3	70	27	26	50	15	12	17	12	321

Вариант исполнения веса S



* На регулируемые опоры наносится указатель версии (шестигранный шлиц на верхнем торце / плоскости под ключ в основании)

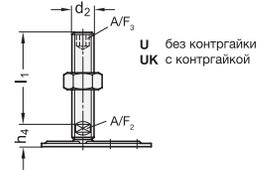
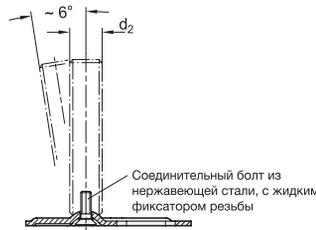
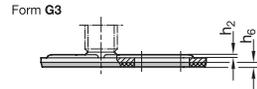
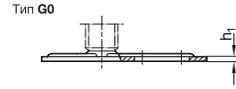
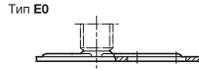
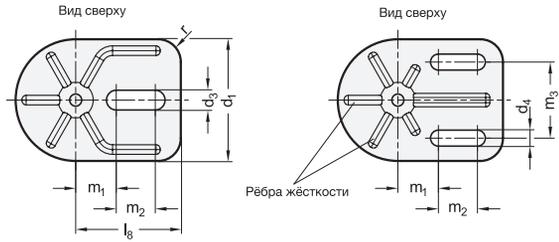
U без контргайки
UK с контргайкой

GN 42-U/UK

Описание	d1	d2	l1	d3	d4	h1	h2	h6	l8	m1	m2	m3	r	h4	A/F 2	A/F 3	Статическая нагрузка Fs в кН	
GN 42-80-M16-75-E0-*	80	M16	75	13	-	3	1.3	-	70	27	26	-	15	18	12	8	12	282
GN 42-80-M16-75-E3-*	80	M16	75	13	-	3	1.3	3	70	27	26	-	15	18	12	8	12	310
GN 42-80-M16-75-G0-*	80	M16	75	-	10.5	3	1.3	-	70	27	26	50	15	18	12	8	12	276
GN 42-80-M16-75-G3-*	80	M16	75	-	10.5	3	1.3	3	70	27	26	50	15	18	12	8	12	302
GN 42-80-M16-100-E0-*	80	M16	100	13	-	3	1.3	-	70	27	26	-	15	18	12	8	12	314
GN 42-80-M16-100-E3-*	80	M16	100	13	-	3	1.3	3	70	27	26	-	15	18	12	8	12	342
GN 42-80-M16-100-G0-*	80	M16	100	-	10.5	3	1.3	-	70	27	26	50	15	18	12	8	12	308
GN 42-80-M16-100-G3-*	80	M16	100	-	10.5	3	1.3	3	70	27	26	50	15	18	12	8	12	334
GN 42-80-M16-125-E0-*	80	M16	125	13	-	3	1.3	-	70	27	26	-	15	18	12	8	12	346
GN 42-80-M16-125-E3-*	80	M16	125	13	-	3	1.3	3	70	27	26	-	15	18	12	8	12	374
GN 42-80-M16-125-G0-*	80	M16	125	-	10.5	3	1.3	-	70	27	26	50	15	18	12	8	12	340
GN 42-80-M16-125-G3-*	80	M16	125	-	10.5	3	1.3	3	70	27	26	50	15	18	12	8	12	366
GN 42-80-M16-150-E0-*	80	M16	150	13	-	3	1.3	-	70	27	26	-	15	18	12	8	12	378
GN 42-80-M16-150-E3-*	80	M16	150	13	-	3	1.3	3	70	27	26	-	15	18	12	8	12	406
GN 42-80-M16-150-G0-*	80	M16	150	-	10.5	3	1.3	-	70	27	26	50	15	18	12	8	12	372
GN 42-80-M16-150-G3-*	80	M16	150	-	10.5	3	1.3	3	70	27	26	50	15	18	12	8	12	398
GN 42-80-M16-200-E0-*	80	M16	200	13	-	3	1.3	-	70	27	26	-	15	18	12	8	12	438
GN 42-80-M16-200-E3-*	80	M16	200	13	-	3	1.3	3	70	27	26	-	15	18	12	8	12	466
GN 42-80-M16-200-G0-*	80	M16	200	-	10.5	3	1.3	-	70	27	26	50	15	18	12	8	12	432
GN 42-80-M16-200-G3-*	80	M16	200	-	10.5	3	1.3	3	70	27	26	50	15	18	12	8	12	458
GN 42-80-M16-250-E0-*	80	M16	250	13	-	3	1.3	-	70	27	26	-	15	18	12	8	12	756
GN 42-80-M16-250-E3-*	80	M16	250	13	-	3	1.3	3	70	27	26	-	15	18	12	8	12	784
GN 42-80-M16-250-G0-*	80	M16	250	-	10.5	3	1.3	-	70	27	26	50	15	18	12	8	12	750
GN 42-80-M16-250-G3-*	80	M16	250	-	10.5	3	1.3	3	70	27	26	50	15	18	12	8	12	776
GN 42-80-M20-75-E0-*	80	M20	75	13	-	3	1.3	-	70	27	26	-	15	19	15	10	16	342
GN 42-80-M20-75-E3-*	80	M20	75	13	-	3	1.3	3	70	27	26	-	15	19	15	10	16	367
GN 42-80-M20-75-G0-*	80	M20	75	-	10.5	3	1.3	-	70	27	26	50	15	19	15	10	16	333
GN 42-80-M20-75-G3-*	80	M20	75	-	10.5	3	1.3	3	70	27	26	50	15	19	15	10	16	361
GN 42-80-M20-100-E0-*	80	M20	100	13	-	3	1.3	-	70	27	26	-	15	19	15	10	16	392
GN 42-80-M20-100-E3-*	80	M20	100	13	-	3	1.3	3	70	27	26	-	15	19	15	10	16	417
GN 42-80-M20-100-G0-*	80	M20	100	-	10.5	3	1.3	-	70	27	26	50	15	19	15	10	16	383
GN 42-80-M20-100-G3-*	80	M20	100	-	10.5	3	1.3	3	70	27	26	50	15	19	15	10	16	411
GN 42-80-M20-125-E0-*	80	M20	125	13	-	3	1.3	-	70	27	26	-	15	19	15	10	16	442
GN 42-80-M20-125-E3-*	80	M20	125	13	-	3	1.3	3	70	27	26	-	15	19	15	10	16	467
GN 42-80-M20-125-G0-*	80	M20	125	-	10.5	3	1.3	-	70	27	26	50	15	19	15	10	16	433
GN 42-80-M20-125-G3-*	80	M20	125	-	10.5	3	1.3	3	70	27	26	50	15	19	15	10	16	461
GN 42-80-M20-150-E0-*	80	M20	150	13	-	3	1.3	-	70	27	26	-	15	19	15	10	16	491
GN 42-80-M20-150-E3-*	80	M20	150	13	-	3	1.3	3	70	27	26	-	15	19	15	10	16	516
GN 42-80-M20-150-G0-*	80	M20	150	-	10.5	3	1.3	-	70	27	26	50	15	19	15	10	16	482
GN 42-80-M20-150-G3-*	80	M20	150	-	10.5	3	1.3	3	70	27	26	50	15	19	15	10	16	510

Вариант исполнения веса U



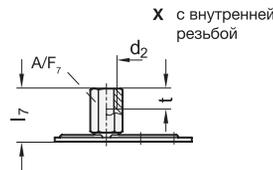
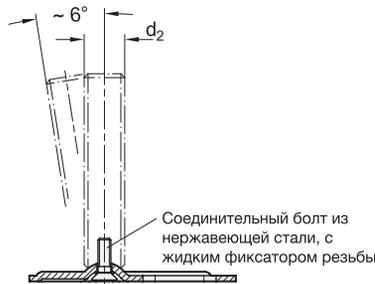
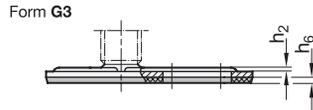
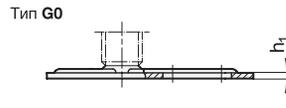
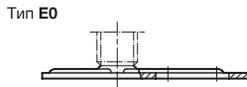
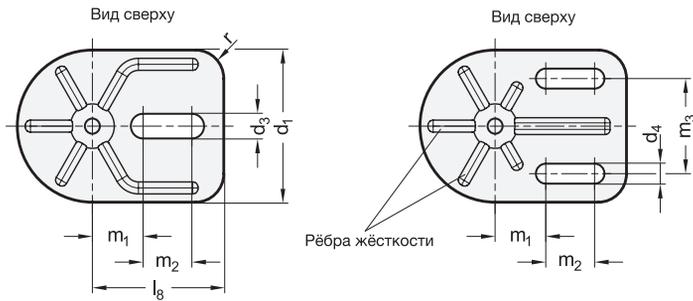


* На регулируемые опоры наносится указатель версии (шестигранный шлиц на верхнем торце / плоскости под ключ в основании)
U без контрайки **UK** с контрайкой

GN 42-U/UK

Описание	d1	d2	l1	d3	d4	h1	h2	h6	l8	m1	m2	m3	r	h4	A/F 2	A/F 3	Статическая нагрузка Fs в кН	
GN 42-80-M20-200-E0-*	80	M 20	200	13	-	3	1.3	-	70	27	26	-	15	19	15	10	16	582
GN 42-80-M20-200-E3-*	80	M 20	200	13	-	3	1.3	3	70	27	26	-	15	19	15	10	16	607
GN 42-80-M20-200-G0-*	80	M 20	200	-	10.5	3	1.3	-	70	27	26	50	15	19	15	10	16	573
GN 42-80-M20-200-G3-*	80	M 20	200	-	10.5	3	1.3	3	70	27	26	50	15	19	15	10	16	601
GN 42-80-M20-250-E0-*	80	M 20	250	13	-	3	1.3	-	70	27	26	-	15	19	15	10	16	1076
GN 42-80-M20-250-E3-*	80	M 20	250	13	-	3	1.3	3	70	27	26	-	15	19	15	10	16	1101
GN 42-80-M20-250-G0-*	80	M 20	250	-	10.5	3	1.3	-	70	27	26	50	15	19	15	10	16	1067
GN 42-80-M20-250-G3-*	80	M 20	250	-	10.5	3	1.3	3	70	27	26	50	15	19	15	10	16	1095
GN 42-80-M24-100-E0-*	80	M 24	100	13	-	3	1.3	-	70	27	26	-	15	22	19	12	16	494
GN 42-80-M24-100-E3-*	80	M 24	100	13	-	3	1.3	3	70	27	26	-	15	22	19	12	16	520
GN 42-80-M24-100-G0-*	80	M 24	100	-	10.5	3	1.3	-	70	27	26	50	15	22	19	12	16	485
GN 42-80-M24-100-G3-*	80	M 24	100	-	10.5	3	1.3	3	70	27	26	50	15	22	19	12	16	511
GN 42-80-M24-125-E0-*	80	M 24	125	13	-	3	1.3	-	70	27	26	-	15	22	19	12	16	566
GN 42-80-M24-125-E3-*	80	M 24	125	13	-	3	1.3	3	70	27	26	-	15	22	19	12	16	592
GN 42-80-M24-125-G0-*	80	M 24	125	-	10.5	3	1.3	-	70	27	26	50	15	22	19	12	16	557
GN 42-80-M24-125-G3-*	80	M 24	125	-	10.5	3	1.3	3	70	27	26	50	15	22	19	12	16	583
GN 42-80-M24-150-E0-*	80	M 24	150	13	-	3	1.3	-	70	27	26	-	15	22	19	12	16	638
GN 42-80-M24-150-E3-*	80	M 24	150	13	-	3	1.3	3	70	27	26	-	15	22	19	12	16	664
GN 42-80-M24-150-G0-*	80	M 24	150	-	10.5	3	1.3	-	70	27	26	50	15	22	19	12	16	629
GN 42-80-M24-150-G3-*	80	M 24	150	-	10.5	3	1.3	3	70	27	26	50	15	22	19	12	16	655
GN 42-80-M24-200-E0-*	80	M 24	200	13	-	3	1.3	-	70	27	26	-	15	22	19	12	16	776
GN 42-80-M24-200-E3-*	80	M 24	200	13	-	3	1.3	3	70	27	26	-	15	22	19	12	16	802
GN 42-80-M24-200-G0-*	80	M 24	200	-	10.5	3	1.3	-	70	27	26	50	15	22	19	12	16	767
GN 42-80-M24-200-G3-*	80	M 24	200	-	10.5	3	1.3	3	70	27	26	50	15	22	19	12	16	793
GN 42-80-M24-300-E0-*	80	M 24	300	13	-	3	1.3	-	70	27	26	-	15	22	19	12	16	1058
GN 42-80-M24-300-E3-*	80	M 24	300	13	-	3	1.3	3	70	27	26	-	15	22	19	12	16	1084
GN 42-80-M24-300-G0-*	80	M 24	300	-	10.5	3	1.3	-	70	27	26	50	15	22	19	12	16	1049
GN 42-80-M24-300-G3-*	80	M 24	300	-	10.5	3	1.3	3	70	27	26	50	15	22	19	12	16	1075

Вариант исполнения веса U



GN-42-X

Описание	d ₁	d ₂	l ₇	d ₃	d ₄	h ₁	h ₂	h ₆	l ₈	m ₁	m ₂	m ₃	r	A/F ₇	t	Статическая нагрузка Fs в кН	⚖
GN 42-80-M8-26-E0-X	80	M 8	26	13	-	3	1.3	-	70	27	26	-	15	14	8	8	223
GN 42-80-M8-26-E3-X	80	M 8	26	13	-	3	1.3	3	70	27	26	-	15	14	8	8	229
GN 42-80-M8-26-G0-X	80	M 8	26	-	10.5	3	1.3	-	70	27	26	50	15	14	8	8	217
GN 42-80-M8-26-G3-X	80	M 8	26	-	10.5	3	1.3	3	70	27	26	50	15	14	8	8	223
GN 42-80-M10-29-E0-X	80	M 10	29	13	-	3	1.3	-	70	27	26	-	15	14	10	10	221
GN 42-80-M10-29-E3-X	80	M 10	29	13	-	3	1.3	3	70	27	26	-	15	14	10	10	227
GN 42-80-M10-29-G0-X	80	M 10	29	-	10.5	3	1.3	-	70	27	26	50	15	14	10	10	215
GN 42-80-M10-29-G3-X	80	M 10	29	-	10.5	3	1.3	3	70	27	26	50	15	14	10	10	221
GN 42-80-M12-32-E0-X	80	M 12	32	13	-	3	1.3	-	70	27	26	-	15	17	12	12	237
GN 42-80-M12-32-E3-X	80	M 12	32	13	-	3	1.3	3	70	27	26	-	15	17	12	12	243
GN 42-80-M12-32-G0-X	80	M 12	32	-	10.5	3	1.3	-	70	27	26	50	15	17	12	12	231
GN 42-80-M12-32-G3-X	80	M 12	32	-	10.5	3	1.3	3	70	27	26	50	15	17	12	12	237
GN 42-80-M16-38-E0-X	80	M 16	38	13	-	3	1.3	-	70	27	26	-	15	22	16	12	253
GN 42-80-M16-38-E3-X	80	M 16	38	13	-	3	1.3	3	70	27	26	-	15	22	16	12	281
GN 42-80-M16-38-G0-X	80	M 16	38	-	10.5	3	1.3	-	70	27	26	50	15	22	16	12	247
GN 42-80-M16-38-G3-X	80	M 16	38	-	10.5	3	1.3	3	70	27	26	50	15	22	16	12	273
GN 42-80-M20-45-E0-X	80	M 20	45	13	-	3	1.3	-	70	27	26	-	15	27	20	16	316
GN 42-80-M20-45-E3-X	80	M 20	45	13	-	3	1.3	3	70	27	26	-	15	27	20	16	341
GN 42-80-M20-45-G0-X	80	M 20	45	-	10.5	3	1.3	-	70	27	26	50	15	27	20	16	308
GN 42-80-M20-45-G3-X	80	M 20	45	-	10.5	3	1.3	3	70	27	26	50	15	27	20	16	335

