

Шаровые шарнирные соединители

Алюминий

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типы

- Тип **A**: шарик с внутренней резьбой
- Тип **B**: шарик с наружной резьбой

Артикул

- № **1**: зажим с регулируемым рычагом управления (только для $d_1 = 39$ и 49)
- № **2**: зажимной комплект с винтом

Корпус

Алюминий

Анодированный, чёрный цвет **ELS**

Основание, шарик

Алюминий, бесцветный

Регулируемый рычаг управления (код № 1)

- Цинк, литой под давлением, с пластиковым покрытием, серебристый цвет RAL 9006, фактурная отделка
- Шпилька и стопорный винт, нержавеющая сталь AISI 303

Установочный винт (код № 2)

Нержавеющая сталь AISI 304



ПО ЗАПРОСУ

- Звездообразная рукоятка в качестве прижимного компонента DIN 6335 (см. стр. 234)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Характеристики нержавеющей стали (см. стр. A26)

ИНФОРМАЦИЯ

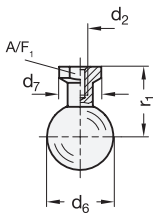
Шариковые шарнирные соединители GN 784 обеспечивают точную и вариативную регулировку положения шаровой цапфы в пределах диапазона вращения. Это даёт особое преимущество при регулировке положения сканеров, камер, осветительных приборов, мониторов и т. д.

Благодаря эффективному зажимному механизму даже незначительный крутящий момент на зажимном винте приводит к сравнительно высокому прижимному давлению на шарике. Это давление легко создаётся зажимным рычагом (код № 1).

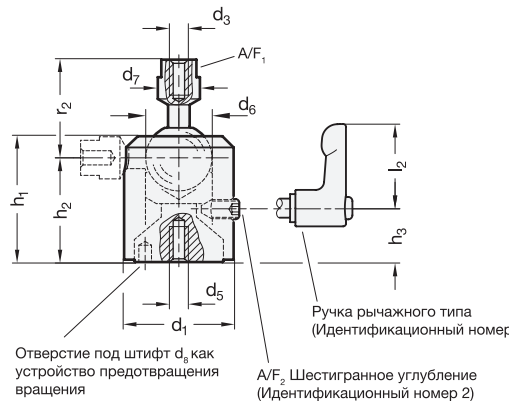
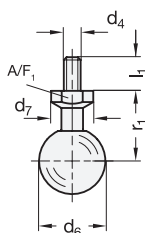
Шариковые соединители можно крепить снизу на внутреннюю резьбу d_4 либо сверху на три отверстия во фланце GN 784.1, который поставляется отдельно (см. стр. 1162).

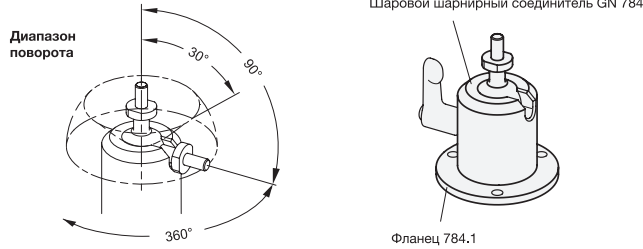
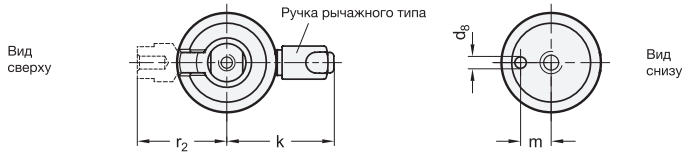
Чтобы прижатие оставалось неизменно надёжным и сильным, на контактных поверхностях шариков не должно быть смазки. Превышение рекомендуемого крутящего момента способствует лучшему закреплению шарового соединителя в его конечном положении, но ускоряет износ зажимного механизма и может привести к его отказу.

Тип A



Тип B





GN 784

Описание	d1	d2	r1	d3	r2	d4	l1	d5	d6	d7	d8	h1	h2	h3	k	l2	m	A/F A/F		Момент затяжки, Н·м	Остановочный момент на шарике в Нм±	⚖
																		1	2			
GN 784-23-M4-A-2-ELS	23	M 4*	17.3	-	-	-	-	M 5***	14	11	2.5	26.6	21.7	10.6	-	-	7	9	2.5	1.5	4.5	30
GN 784-23-M5-A-2-ELS	23	-	-	M 5**	24.8	-	-	M 5***	14	11	2.5	26.6	21.7	10.6	-	-	7	9	2.5	1.5	4.5	35
GN 784-23-1/4-A-2-ELS	23	-	-	1/4**	24.8	-	-	M 5***	14	11	2.5	26.6	21.7	10.6	-	-	7	9	2.5	1.5	4.5	30
GN 784-31-M5-A-2-ELS	31	M 5*	21.5	-	-	-	-	M 6***	18	14	3.5	35.5	29.6	14.9	-	-	9	12	3	2.5	6.5	70
GN 784-31-M6-A-2-ELS	31	-	-	M 6**	32.5	-	-	M 6***	18	14	3.5	35.5	29.6	14.9	-	-	9	12	3	2.5	6.5	70
GN 784-31-1/4-A-2-ELS	31	-	-	1/4**	32.5	-	-	M 6***	18	14	3.5	35.5	29.6	14.9	-	-	9	12	3	2.5	6.5	73
GN 784-39-M5-A-1-ELS	39	M 5*	25.5	-	-	-	-	M 8***	24	15	4.5	45	37.2	18.9	44	30	12	13	-	4	16	159
GN 784-39-M5-A-2-ELS	39	M 5*	25.5	-	-	-	-	M 8***	24	15	4.5	45	37.2	18.9	-	-	12	13	4	4	16	154
GN 784-39-M6-A-1-ELS	39	-	-	M 6**	36.2	-	-	M 8***	24	15	4.5	45	37.2	18.9	44	30	12	13	-	4	16	164
GN 784-39-M6-A-2-ELS	39	-	-	M 6**	36.2	-	-	M 8***	24	15	4.5	45	37.2	18.9	-	-	12	13	4	4	16	150
GN 784-39-M8-A-1-ELS	39	-	-	M 8**	40.5	-	-	M 8***	24	15	4.5	45	37.2	18.9	44	30	12	13	-	4	16	165
GN 784-39-M8-A-2-ELS	39	-	-	M 8**	40.5	-	-	M 8***	24	15	4.5	45	37.2	18.9	-	-	12	13	4	4	16	130
GN 784-39-3/8-A-1-ELS	39	-	-	3/8**	40.5	-	-	M 8***	24	15	4.5	45	37.2	18.9	44	30	12	13	-	4	16	133
GN 784-39-3/8-A-2-ELS	39	-	-	3/8**	40.5	-	-	M 8***	24	15	4.5	45	37.2	18.9	-	-	12	13	4	4	16	128
GN 784-49-M8-A-1-ELS	49	M 8*	30.8	-	-	-	-	M 8***	28	19.5	4.5	56	46.1	24	49	30	16	17	-	4	20	285
GN 784-49-M8-A-2-ELS	49	M 8*	30.8	-	-	-	-	M 8***	28	19.5	4.5	56	46.1	24	-	-	16	17	4	4	20	260
GN 784-49-3/8-A-1-ELS	49	-	-	3/8**	44.8	-	-	M 8***	28	19.5	4.5	56	46.1	24	49	30	16	17	-	4	20	290
GN 784-49-3/8-A-2-ELS	49	-	-	3/8**	44.8	-	-	M 8***	28	19.5	4.5	56	46.1	24	-	-	16	17	4	4	20	274
GN 784-49-M10-A-1-ELS	49	-	-	M 10**	51.8	-	-	M 8***	28	19.5	4.5	56	46.1	24	49	30	16	17	-	4	20	300
GN 784-49-M10-A-2-ELS	49	-	-	M 10**	51.8	-	-	M 8***	28	19.5	4.5	56	46.1	24	-	-	16	17	4	4	20	275
GN 784-23-M5-B-2-ELS	23	-	17.3	-	-	M 5	8	M 5***	14	11	2.5	26.6	21.7	10.6	-	-	7	9	2.5	1.5	4.5	32
GN 784-23-M6-B-2-ELS	23	-	17.3	-	-	M 6	10	M 5***	14	11	2.5	26.6	21.7	10.6	-	-	7	9	2.5	1.5	4.5	40
GN 784-23-1/4-B-2-ELS	23	-	17.3	-	-	1/4	10	M 5***	14	11	2.5	26.6	21.7	10.6	-	-	7	9	2.5	1.5	4.5	29
GN 784-31-M6-B-2-ELS	31	-	21.5	-	-	M 6	10	M 6***	18	14	3.5	35.5	29.6	14.9	-	-	9	12	3	2.5	6.5	80
GN 784-31-M8-B-2-ELS	31	-	21.5	-	-	M 8	12	M 6***	18	14	3.5	35.5	29.6	14.9	-	-	9	12	3	2.5	6.5	80
GN 784-31-1/4-B-2-ELS	31	-	21.5	-	-	1/4	10	M 6***	18	14	3.5	35.5	29.6	14.9	-	-	9	12	3	2.5	6.5	70
GN 784-39-M6-B-1-ELS	39	-	25.5	-	-	M 6	10	M 8***	24	15	4.5	45	37.2	18.9	44	30	12	13	-	4	16	160
GN 784-39-M6-B-2-ELS	39	-	25.5	-	-	M 6	10	M 8***	24	15	4.5	45	37.2	18.9	-	-	12	13	4	4	16	130
GN 784-39-M8-B-1-ELS	39	-	25.5	-	-	M 8	12	M 8***	24	15	4.5	45	37.2	18.9	44	30	12	13	-	4	16	161
GN 784-39-M8-B-2-ELS	39	-	25.5	-	-	M 8	12	M 8***	24	15	4.5	45	37.2	18.9	-	-	12	13	4	4	16	160
GN 784-39-3/8-B-1-ELS	39	-	25.5	-	-	3/8	12	M 8***	24	15	4.5	45	37.2	18.9	44	30	12	13	-	4	16	165
GN 784-39-3/8-B-2-ELS	39	-	25.5	-	-	3/8	12	M 8***	24	15	4.5	45	37.2	18.9	-	-	12	13	4	4	16	165
GN 784-49-M8-B-1-ELS	49	-	30.8	-	-	M 8	12	M 8***	28	19.5	4.5	56	46.1	24	49	30	16	17	-	4	20	289
GN 784-49-M8-B-2-ELS	49	-	30.8	-	-	M 8	12	M 8***	28	19.5	4.5	56	46.1	24	-	-	16	17	4	4	20	287
GN 784-49-M10-B-1-ELS	49	-	30.8	-	-	M 10	15	M 8***	28	19.5	4.5	56	46.1	24	49	30	16	17	-	4	20	290
GN 784-49-M10-B-2-ELS	49	-	30.8	-	-	M 10	15	M 8***	28	19.5	4.5	56	46.1	24	-	-	16	17	4	4	20	264
GN 784-49-3/8-B-1-ELS	49	-	30.8	-	-	3/8	12	M 8***	28	19.5	4.5	56	46.1	24	49	30	16	17	-	4	20	294
GN 784-49-3/8-B-2-ELS	49	-	30.8	-	-	3/8	12	M 8***	28	19.5	4.5	56	46.1	24	-	-	16	17	4	4	20	294

* Рабочая глубина резьбового отверстия, минимум 1,5 × d2 | ** Рабочая глубина резьбового отверстия, минимум 1,5 × d3 | *** Рабочая глубина резьбового отверстия, минимум 1,5 × d5

