

Шариковые защелки

Цинковое литье под давлением / нержавеющая сталь

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типовой корпус шарика

- Тип **A1**: с развальцованными отверстиями, нормальная удерживающая сила
- Тип **A2**: с развальцованными отверстиями, повышенная удерживающая сила
- Тип **B1**: с внутренней резьбой, нормальная удерживающая сила
- Тип **B2**: с внутренней резьбой, повышенная удерживающая сила

Типовой удерживающий элемент

- Тип **AG**: с развальцованными отверстиями, прямой
- Тип **BG**: с внутренней резьбой, прямой

Корпус шарика / удерживающий элемент

- Цинк, литье под давлением **ZD**
С пластиковым покрытием
- черный цвет, RAL 9005, текстурированная отделка **SW**
- серебристый цвет, RAL 9006, текстурированная отделка **SR**
- Нержавеющая сталь AISI 630 **NI**
матовая отделка, дробеструйная обработка **GS**

Шарик

- Нержавеющая сталь AISI 420C для ZD
- Керамический, нитрид кремния, черный цвет для NI

пружина

- Нержавеющая сталь AISI 301 для ZD
- Нержавеющая сталь AISI 316Ti для NI

Шариковая направляющая

Пластик, полиацеталь (POM)

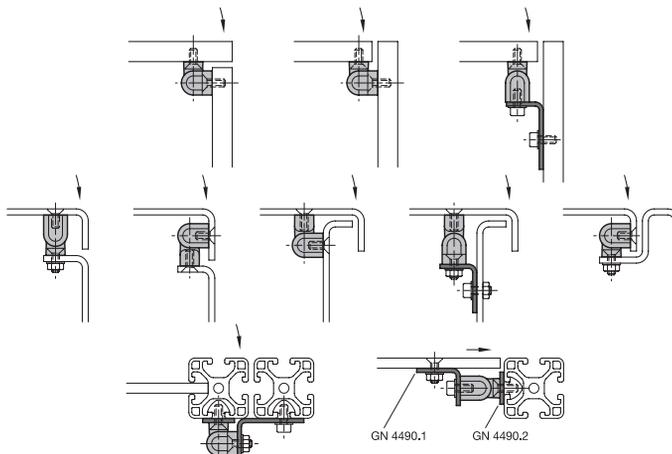
ИНФОРМАЦИЯ

Шариковые защелки GN 4490 используются, например, для закрывания заслонок и дверей, которые должны часто и легко открываться и закрываться.

Шариковые защелки состоят из корпуса шарика и удерживающего элемента, который входит в сцепление с корпусом шарика сбоку или спереди.

В зависимости от условий монтажа использование монтажных пластин GN 4490.1 (см. стр.) может быть необходимо (см. примеры применения). Отверстия с канавкой упрощают позиционирование. В зависимости от ширины паза монтажные пластины GN 4490.2 (см. стр.) необходимо использовать при креплении монтажных блоков к алюминиевым профилям.

Примеры применения



АКСЕССУАРЫ

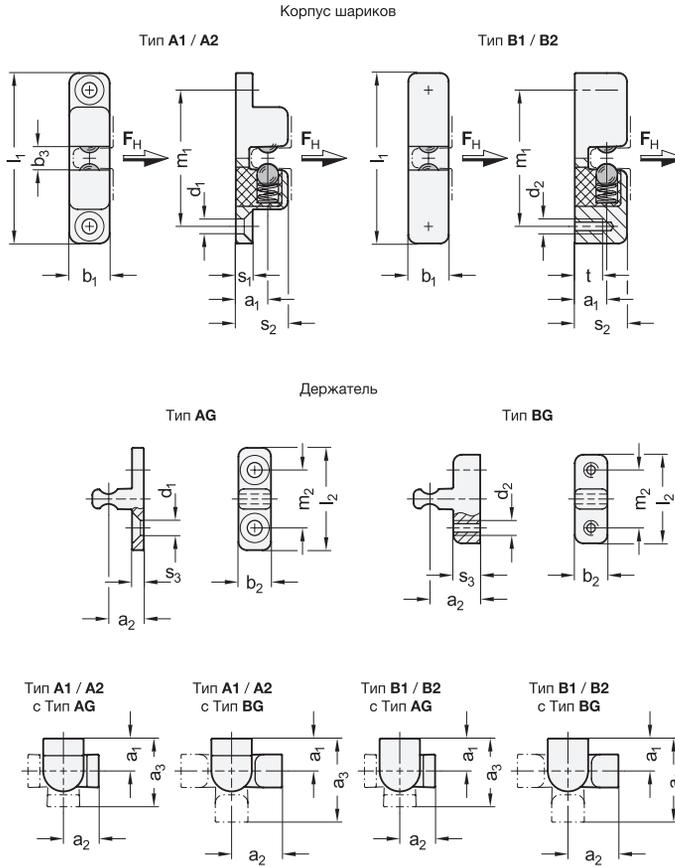
- GN 4490.1 Монтажные пластины (для корпусов шариков) (см. стр.)
- GN 4490.2 Монтажные пластины (для удерживающих элементов) (см. стр.)

ПО ЗАПРОСУ

- другие варианты цвета / отделки

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Характеристики пластика (см. стр. A2)
- Характеристики нержавеющей стали (см. стр. A26)



*Для уточнения цвета необходимо дополнить артикул индексом (SW или SR)

SW **SR**
RAL9005 RAL9006

GN 4490-ZD-A-AG

Описание	l1	a1	a2	a3	b1	b2	b3	d1	d2	l2	m1	m2	s1	s2	s3	t	Сила зажима FH в Н	
GN 4490-ZD-38-A1-AG-*	38	7.5	7.5	15	8	7	4.3	3.4	M3	21	30	12	4	11.5	2.5	6	25	12
GN 4490-ZD-38-A2-AG-*	38	7.5	7.5	15	8	7	4.3	3.4	M3	21	30	12	4	11.5	2.5	6	35	12
GN 4490-ZD-50-A1-AG-*	50	9.5	10.5	20	12	10	6.5	4.4	M4	30	40	17	5	15.5	3.5	9	40	32
GN 4490-ZD-50-A2-AG-*	50	9.5	10.5	20	12	10	6.5	4.4	M4	30	40	17	5	15.5	3.5	9	70	32
GN 4490-ZD-68-A1-AG-*	68	11	12	23	14.5	11	9.5	4.4	M4	32.5	55	20	5	18.5	3.5	12	75	57
GN 4490-ZD-68-A2-AG-*	68	11	12	23	14.5	11	9.5	4.4	M4	32.5	55	20	5	18.5	3.5	12	100	57
GN 4490-ZD-80-A1-AG-*	80	13	14	27	16.5	13	11	5.4	M5	40	65	25	6	21.5	4	15	125	90
GN 4490-ZD-80-A2-AG-*	80	13	14	27	16.5	13	11	5.4	M5	40	65	25	6	21.5	4	9	150	90

GN 4490-ZD-A-BG

Описание	l1	a1	a2	a3	b1	b2	b3	d1	d2	l2	m1	m2	s1	s2	s3	t	Сила зажима FH в Н	
GN 4490-ZD-38-A1-BG-*	38	7.5	11	18.5	8	7	4.3	3.4	M3	18	30	12	4	11.5	6	6	25	14
GN 4490-ZD-38-A2-BG-*	38	7.5	11	18.5	8	7	4.3	3.4	M3	18	30	12	4	11.5	6	6	35	14
GN 4490-ZD-50-A1-BG-*	50	9.5	15	24.5	12	10	6.5	4.4	M4	26	40	17	5	15.5	8	9	40	36
GN 4490-ZD-50-A2-BG-*	50	9.5	15	24.5	12	10	6.5	4.4	M4	26	40	17	5	15.5	8	9	70	36
GN 4490-ZD-68-A1-BG-*	68	11	16.5	27.5	14.5	11	9.5	4.4	M4	28	55	20	5	18.5	8	12	75	62
GN 4490-ZD-68-A2-BG-*	68	11	16.5	27.5	14.5	11	9.5	4.4	M4	28	55	20	5	18.5	8	12	100	62
GN 4490-ZD-80-A1-BG-*	80	13	20	33	16.5	13	11	5.4	M5	37.5	65	25	6	21.5	10	15	125	102
GN 4490-ZD-80-A2-BG-*	80	13	20	33	16.5	13	11	5.4	M5	37.5	65	25	6	21.5	10	15	150	102

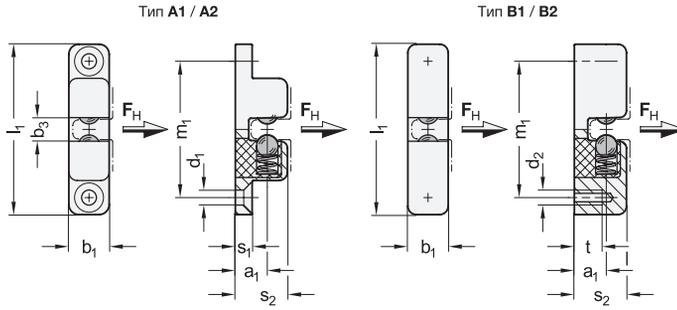
Bec SW



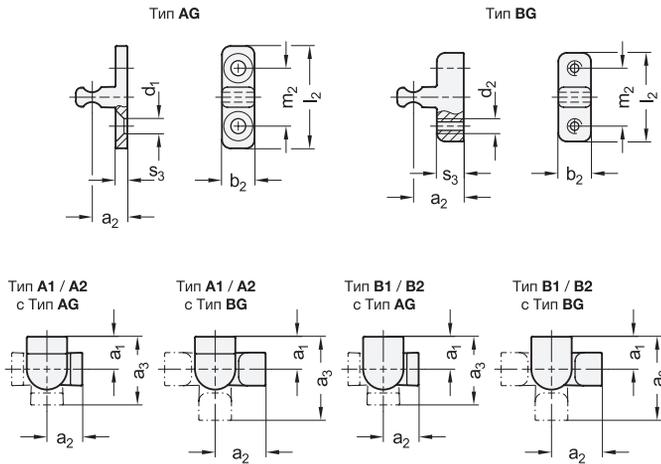


Замки 13

Корпус шариков



Держатель



* Для уточнения цвета необходимо дополнить артикул индексом (SW или SR)

SW SR
RAL9005 RAL9006

GN 4490-ZD-B-AG

Описание	l1	a1	a2	a3	b1	b2	b3	d1	d2	l2	m1	m2	s1	s2	s3	t	Сила зажима FH в Н	
GN 4490-ZD-38-B1-AG-*	38	7.5	7.5	15	8	7	4.3	3.4	M3	21	30	12	4	11.5	2.5	6	25	18
GN 4490-ZD-38-B2-AG-*	38	7.5	7.5	15	8	7	4.3	3.4	M3	21	30	12	4	11.5	2.5	6	35	18
GN 4490-ZD-50-B1-AG-*	50	9.5	10.5	20	12	10	6.5	4.4	M4	30	40	17	5	15.5	3.5	9	40	47
GN 4490-ZD-50-B2-AG-*	50	9.5	10.5	20	12	10	6.5	4.4	M4	30	40	17	5	15.5	3.5	9	70	47
GN 4490-ZD-68-B1-AG-*	68	11	12	23	14.5	11	9.5	4.4	M4	32.5	55	20	5	18.5	3.5	12	75	87
GN 4490-ZD-68-B2-AG-*	68	11	12	23	14.5	11	9.5	4.4	M4	32.5	55	20	5	18.5	3.5	12	100	87
GN 4490-ZD-80-B1-AG-*	80	13	14	27	16.5	13	11	5.4	M5	40	65	25	6	21.5	4	15	125	134
GN 4490-ZD-80-B2-AG-*	80	13	14	27	16.5	13	11	5.4	M5	40	65	25	6	21.5	4	15	150	134

GN 4490-ZD-B-BG

Описание	l1	a1	a2	a3	b1	b2	b3	d1	d2	l2	m1	m2	s1	s2	s3	t	Сила зажима FH в Н	
GN 4490-ZD-38-B1-BG-*	38	7.5	11	18.5	8	7	4.3	3.4	M3	18	30	12	4	11.5	6	6	25	20
GN 4490-ZD-38-B2-BG-*	38	7.5	11	18.5	8	7	4.3	3.4	M3	18	30	12	4	11.5	6	6	35	20
GN 4490-ZD-50-B1-BG-*	50	9.5	15	24.5	12	10	6.5	4.4	M4	26	40	17	5	15.5	8	9	40	52
GN 4490-ZD-50-B2-BG-*	50	9.5	15	24.5	12	10	6.5	4.4	M4	26	40	17	5	15.5	8	9	70	52
GN 4490-ZD-68-B1-BG-*	68	11	16.5	27.5	14.5	11	9.5	4.4	M4	28	55	20	5	18.5	8	12	75	92
GN 4490-ZD-68-B2-BG-*	68	11	16.5	27.5	14.5	11	9.5	4.4	M4	28	55	20	5	18.5	8	12	100	92
GN 4490-ZD-80-B1-BG-*	80	13	20	33	16.5	13	11	5.4	M5	37.5	65	25	6	21.5	10	15	125	147
GN 4490-ZD-80-B2-BG-*	80	13	20	33	16.5	13	11	5.4	M5	37.5	65	25	6	21.5	10	15	150	147

Бес SW

GN 4490-NI-A-AG

STAINLESS STEEL

Описание	l1	a1	a2	a3	b1	b2	b3	d1	d2	l2	m1	m2	s1	s2	s3	t	Сила зажима FH в Н	
GN 4490-NI-38-A1-AG-GS	38	7.5	7.5	15	8	7	4.3	3.4	M3	21	30	12	4	11.5	2.5	6	25	13
GN 4490-NI-38-A2-AG-GS	38	7.5	7.5	15	8	7	4.3	3.4	M3	21	30	12	4	11.5	2.5	6	35	13
GN 4490-NI-50-A1-AG-GS	50	9.5	10.5	20	12	10	6.5	4.4	M4	30	40	17	5	15.5	3.5	9	40	35
GN 4490-NI-50-A2-AG-GS	50	9.5	10.5	20	12	10	6.5	4.4	M4	30	40	17	5	15.5	3.5	9	70	35
GN 4490-NI-68-A1-AG-GS	68	11	12	23	14.5	11	9.5	4.4	M4	32.5	55	20	5	18.5	3.5	12	75	61
GN 4490-NI-68-A2-AG-GS	68	11	12	23	14.5	11	9.5	4.4	M4	32.5	55	20	5	18.5	3.5	12	100	61
GN 4490-NI-80-A1-AG-GS	80	13	14	27	16.5	13	11	5.4	M5	40	65	25	6	21.5	4	15	125	96
GN 4490-NI-80-A2-AG-GS	80	13	14	27	16.5	13	11	5.4	M5	40	65	25	6	21.5	4	15	150	96

GN 4490-NI-A-BG

STAINLESS STEEL

Описание	l1	a1	a2	a3	b1	b2	b3	d1	d2	l2	m1	m2	s1	s2	s3	t	Сила зажима FH в Н	
GN 4490-NI-38-A1-BG-GS	38	7.5	11	18.5	8	7	4.3	3.4	M3	18	30	12	4	11.5	6	6	25	16
GN 4490-NI-38-A2-BG-GS	38	7.5	11	18.5	8	7	4.3	3.4	M3	18	30	12	4	11.5	6	6	35	16
GN 4490-NI-50-A1-BG-GS	50	9.5	15	24.5	12	10	6.5	4.4	M4	26	40	17	5	15.5	8	9	40	40
GN 4490-NI-50-A2-BG-GS	50	9.5	15	24.5	12	10	6.5	4.4	M4	26	40	17	5	15.5	8	9	70	40
GN 4490-NI-68-A1-BG-GS	68	11	16.5	27.5	14.5	11	9.5	4.4	M4	28	55	20	5	18.5	8	12	75	67
GN 4490-NI-68-A2-BG-GS	68	11	16.5	27.5	14.5	11	9.5	4.4	M4	28	55	20	5	18.5	8	12	100	67
GN 4490-NI-80-A1-BG-GS	80	13	20	33	16.5	13	11	5.4	M5	37.5	65	25	6	21.5	10	15	125	111
GN 4490-NI-80-A2-BG-GS	80	13	20	33	16.5	13	11	5.4	M5	37.5	65	25	6	21.5	10	15	150	111

GN 4490-NI-B-AG

STAINLESS STEEL

Описание	l1	a1	a2	a3	b1	b2	b3	d1	d2	l2	m1	m2	s1	s2	s3	t	Сила зажима FH в Н	
GN 4490-NI-38-B1-AG-GS	38	7.5	7.5	15	8	7	4.3	3.4	M3	21	30	12	4	11.5	2.5	6	25	21
GN 4490-NI-38-B2-AG-GS	38	7.5	7.5	15	8	7	4.3	3.4	M3	21	30	12	4	11.5	2.5	6	35	21
GN 4490-NI-50-B1-AG-GS	50	9.5	10.5	20	12	10	6.5	4.4	M4	30	40	17	5	15.5	3.5	9	40	52
GN 4490-NI-50-B2-AG-GS	50	9.5	10.5	20	12	10	6.5	4.4	M4	30	40	17	5	15.5	3.5	9	70	52
GN 4490-NI-68-B1-AG-GS	68	11	12	23	14.5	11	9.5	4.4	M4	32.5	55	20	5	18.5	3.5	12	75	97
GN 4490-NI-68-B2-AG-GS	68	11	12	23	14.5	11	9.5	4.4	M4	32.5	55	20	5	18.5	3.5	12	100	97
GN 4490-NI-80-B1-AG-GS	80	13	14	27	16.5	13	11	5.4	M5	40	65	25	6	21.5	4	15	125	147
GN 4490-NI-80-B2-AG-GS	80	13	14	27	16.5	13	11	5.4	M5	40	65	25	6	21.5	4	15	150	147

GN 4490-NI-B-BG

STAINLESS STEEL

Описание	l1	a1	a2	a3	b1	b2	b3	d1	d2	l2	m1	m2	s1	s2	s3	t	Сила зажима FH в Н	
GN 4490-NI-38-B1-BG-GS	38	7.5	11	18.5	8	7	4.3	3.4	M3	18	30	12	4	11.5	6	6	25	23
GN 4490-NI-38-B2-BG-GS	38	7.5	11	18.5	8	7	4.3	3.4	M3	18	30	12	4	11.5	6	6	35	23
GN 4490-NI-50-B1-BG-GS	50	9.5	15	24.5	12	10	6.5	4.4	M4	26	40	17	5	15.5	8	9	40	58
GN 4490-NI-50-B2-BG-GS	50	9.5	15	24.5	12	10	6.5	4.4	M4	26	40	17	5	15.5	8	9	70	58
GN 4490-NI-68-B1-BG-GS	68	11	16.5	27.5	14.5	11	9.5	4.4	M4	28	55	20	5	18.5	8	12	75	102
GN 4490-NI-68-B2-BG-GS	68	11	16.5	27.5	14.5	11	9.5	4.4	M4	28	55	20	5	18.5	8	12	100	102
GN 4490-NI-80-B1-BG-GS	80	13	20	33	16.5	13	11	5.4	M5	37.5	65	25	6	21.5	10	15	125	162
GN 4490-NI-80-B2-BG-GS	80	13	20	33	16.5	13	11	5.4	M5	37.5	65	25	6	21.5	10	15	150	162

