

Угловые шарнирные соединения

с резьбовым шариком и заклёпочными шаровыми пальцами

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вариант исполнения из стали

Типы

- Тип **CS**: с резьбовым шаровым пальцем, с предохранительной защёлкой
- Тип **C**: с резьбовым шаровым пальцем, без предохранительной защёлки
- Тип **BS**: с заклёпочным шаровым пальцем, с предохранительной защёлкой
- Тип **B**: с заклёпочным шаровым пальцем, без предохранительной защёлки

Сталь

- Класс прочности на разрыв 5
- оцинкованный, бесцветная пассивация

Шарик

Сталь

- закалённый
- шаровое гнездо смазано

Вариант исполнения из нержавеющей стали

Типы

- Тип **CSN**: с резьбовым шаровым пальцем, с предохранительной защёлкой
- Тип **CN**: с резьбовым шаровым пальцем, без предохранительной защёлки

Нержавеющая сталь AISI 303

Шарик

Нержавеющая сталь

- незакалённый
- шаровое гнездо смазано

ИНФОРМАЦИЯ

Угловые шарнирные соединения DIN 71802 состоят из шарового подпятника DIN 71805 и шарового пальца DIN 71803.

Угол вращения для типа с предохранительной защёлкой (типы CS, BS, CSN) составляет 15°, без предохранительной защёлки (типы C, B, CN) – 18°.

Для сборки соединения необходимо протолкнуть шарик в пружинное кольцо, которое действует как фиксатор. Силу, удерживающую шарик в гнезде (см. силу отрыва в таблице выше), можно увеличить, установив предохранительную защёлку. Угловые шарнирные соединения можно защитить от попадания грязи пылезащитной крышкой GN 710 может быть добавлено.

Шестигранная гайка является частью угловых шарнирных соединений.

АКСЕССУАРЫ

- Пылезащитные крышки GN 710 (см. стр. 1158)



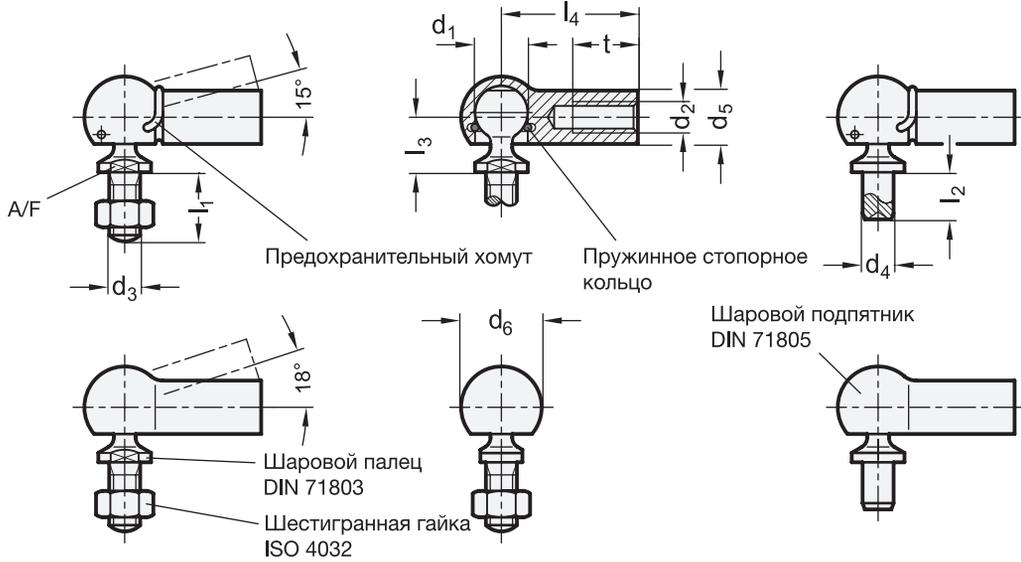
ПО ЗАПРОСУ

- гладкая спецификация (шаровое гнездо с люфтом)
- Шаровые пальцы DIN 71803
- Шаровые подпятники DIN 71805
- Осевые соединения (шаровый подпятник и шаровой палец на одной оси)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Основные допуски по стандартам ISO (см. стр. A21)
- Характеристики нержавеющей стали (см. стр. A26)
- Значения прочности гаек (см. стр. A20)





* Необходимо указать тип угловых шаровых шарниров
BS B

DIN 71802-B/BS

Описание	d1 H9/h9	d2	l2	d4 h11	d5	l3	l4	t мин.	A/F	Мин. сила отрыва в Н	⚖
DIN 71802-8-M5L-4-*	8	M 5L	4	5	8	8.5	22	10.5	7	30	13
DIN 71802-8-M5-4-*	8	M 5	4	5	8	8.5	22	10.5	7	30	13
DIN 71802-8-M5L-7.5-*	8	M 5L	7.5	5	8	8.5	22	10.5	7	30	14
DIN 71802-8-M5-7.5-*	8	M 5	7.5	5	8	8.5	22	10.5	7	30	14
DIN 71802-10-M6L-4.5-*	10	M 6L	4.5	6	10	10.5	25	11.5	8	40	20
DIN 71802-10-M6-4.5-*	10	M 6	4.5	6	10	10.5	25	11.5	8	40	20
DIN 71802-10-M6L-8-*	10	M 6L	8	6	10	10.5	25	11.5	8	40	23
DIN 71802-10-M6-8-*	10	M 6	8	6	10	10.5	25	11.5	8	40	23
DIN 71802-13-M8L-5-*	13	M 8L	5	8	13	12	30	14	11	60	44
DIN 71802-13-M8-5-*	13	M 8	5	8	13	12	30	14	11	60	44
DIN 71802-13-M8L-10-*	13	M 8L	10	8	13	12	30	14	11	60	46
DIN 71802-13-M8-10-*	13	M 8	10	8	13	12	30	14	11	60	47
DIN 71802-16-M10L-6-*	16	M 10L	6	10	16	15	35	15.5	13	80	80
DIN 71802-16-M10-6-*	16	M 10	6	10	16	15	35	15.5	13	80	88
DIN 71802-16-M10L-13-*	16	M 10L	13	10	16	15	35	15.5	13	80	89
DIN 71802-16-M10-13-*	16	M 10	13	10	16	15	35	15.5	13	80	89
DIN 71802-16-M12L-6-*	16	M 12L	6	10	16	15	35	15.5	13	80	90
DIN 71802-16-M12-6-*	16	M 12	6	10	16	15	35	15.5	13	80	90
DIN 71802-16-M12L-13-*	16	M 12L	13	10	16	15	35	15.5	13	80	80
DIN 71802-16-M12-13-*	16	M 12	13	10	16	15	35	15.5	13	80	80
DIN 71802-19-M14FL-12-*	19	M 14 FL = M 14x1.5 L	12	14	22	19.5	45	21.5	16	100	200
DIN 71802-19-M14F-12-*	19	M 14 F = M 14x1.5	12	14	22	19.5	45	21.5	16	100	200
DIN 71802-19-M14FL-18-*	19	M 14 FL = M 14x1.5 L	18	14	22	19.5	45	21.5	16	100	190
DIN 71802-19-M14F-18-*	19	M 14 F = M 14x1.5	18	14	22	19.5	45	21.5	16	100	190

Массовый тип B

Шарниры и муфты, Редукторы 10



*Необходимо указать тип угловых шаровых шарниров
CS C

DIN 71802-C/CS

Описание	d1 H9/ h9	d2	d3	d5	d6	l1	l3	l4	t мин.	A/F	Мин. сила отрыва в Н	⚖
DIN 71802-8-M5-*	8	M 5	M 5	8	12.8	10	8.5	22	10.5	7	30	14
DIN 71802-8-M5L-*	8	M 5L	M 5	8	12.8	10	8.5	22	10.5	7	30	15
DIN 71802-10-M6-*	10	M 6	M 6	10	14.8	12.5	10.5	25	11.5	8	40	25
DIN 71802-10-M6L-*	10	M 6L	M 6	10	14.8	12.5	10.5	25	11.5	8	40	25
DIN 71802-13-M8-*	13	M 8	M 8	13	19.3	16.5	12	30	14	11	60	49
DIN 71802-13-M8L-*	13	M 8L	M 8	13	19.3	16.5	12	30	14	11	60	50
DIN 71802-16-M10-*	16	M 10	M 10	16	24	20	15	35	15.5	13	80	90
DIN 71802-16-M10L-*	16	M 10L	M 10	16	24	20	15	35	15.5	13	80	95
DIN 71802-16-M12-*	16	M 12	M 12	16	24	20	15	35	15.5	13	80	100
DIN 71802-16-M12L-*	16	M 12L	M 12	16	24	20	15	35	15.5	13	80	100
DIN 71802-19-M14F-*	19	M 14F = M 14x1.5	M 14 x 1.5	22	30	28	19.5	45	21.5	16	100	217
DIN 71802-19-M14FL-*	19	M 14 FL = M 14x1.5 L	M 14 x 1.5	22	30	28	19.5	45	21.5	16	100	220

Массовый тип C

*Необходимо указать тип угловых шаровых шарниров
CSN CN

DIN 71802-CN/CSN

STAINLESS STEEL

Описание	d1 H9/ h9	d2	d3	d5	l1	l3	l4	t мин.	A/F	Мин. сила отрыва в Н	⚖
DIN 71802-8-M5-*	8	M 5	M 5	8	10	8.5	22	10.5	7	30	10
DIN 71802-8-M5L-*	8	M 5L	M 5	8	10	8.5	22	10.5	7	30	15
DIN 71802-10-M6-*	10	M 6	M 6	10	12.5	10.5	25	11.5	8	40	20
DIN 71802-10-M6L-*	10	M 6L	M 6	10	12.5	10.5	25	11.5	8	40	25
DIN 71802-13-M8-*	13	M 8	M 8	13	16.5	12	30	14	11	60	50
DIN 71802-13-M8L-*	13	M 8L	M 8	13	16.5	12	30	14	11	60	50
DIN 71802-16-M10-*	16	M 10	M 10	16	20	15	35	15.5	13	80	98
DIN 71802-16-M10L-*	16	M 10L	M 10	16	20	15	35	15.5	13	80	95
DIN 71802-16-M12-*	16	M 12	M 12	16	20	15	35	15.5	13	80	102
DIN 71802-16-M12L-*	16	M 12L	M 12	16	20	15	35	15.5	13	80	102
DIN 71802-19-M14F-*	19	M 14F = M 14x1.5	M 14 x 1.5	22	28	19.5	45	21.5	16	100	218
DIN 71802-19-M14FL-*	19	M 14 FL = M 14x1.5 L	M 14 x 1.5	22	28	19.5	45	21.5	16	100	219

Массовый тип CN