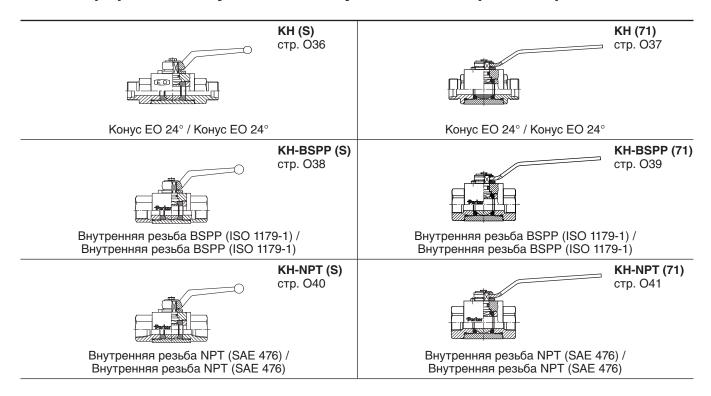


# Ermeto Original Клапаны

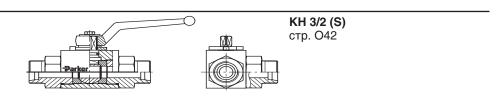




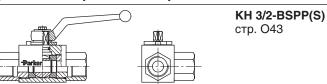
### Иллюстрированный указатель: двухходовые шаровые краны



## Иллюстрированный указатель: трехходовые шаровые краны



Kohyc EO  $24^{\circ}$  / Kohyc EO  $24^{\circ}$  / Kohyc EO  $24^{\circ}$ 

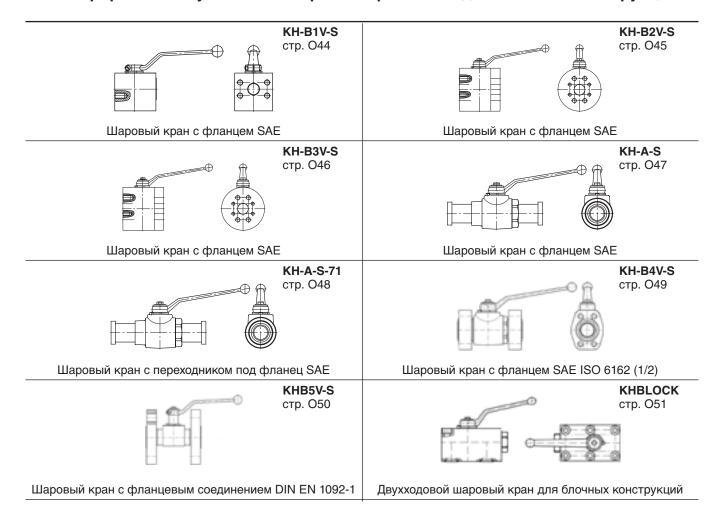


Внутренняя резьба BSPP (ISO 1179-1) / Внутренняя резьба BSPP (ISO 1179-1) / Внутренняя резьба BSPP (ISO 1179-1)





### Иллюстрированный указатель: шаровые краны SAE/для блочных конструкций







### Обратные и переключающие клапаны

# Обратные клапаны с номинальным давлением до PN 420 бар:

с двумя трубными соединениями: RHD

– труба / штуцер: RHV/RHZ

внутренняя резьба с обоих концов: RHDI
картриджные клапаны: RVP
внутренние части клапана: I-TL

гидравлические испытания на утечку под испытательным давлением: 1 капля в минуту

### Клапаны ИЛИ:

 номинальное давление до PN 160

WV

гидравлические испытания на утечку под испытательным давлением: 20 капель в минуту

### Ручные запорные клапаны:

низкого давления

до PN 10 DV

- среднего давления

до PN 40 LD

### Конструкция:

- Материалы, допустимое рабочее давление, температура, параметры потока штуцеров указаны на соответствующих страницах каталога.
- 2. Трубные соединения собираются в соответствии с инструкциями по сборке EO/EO 2.
  - При установке на трубу необходимо жестко держать корпус клапана.
- 3. Испытательное давление перепускных клапанов: PN в соответствии с наружным диаметром, см. главу С.
- 4. Перепад давления указан на стр. С12 и графиках.

#### Внимание!

Обратите внимание на допустимое давление для трубных соединений ЕО.

# Ручные запорные и шаровые поворотные краны (90 град.)

# Ручные шаровые поворотные (90 град.) краны:

 высокого давления до PN 500 бар

KH

 гидравлические испытания на утечку под испытательным давлением: 0 капель в минуту

Нормативы давления PN для ручных запорных и шаровых поворотных кранов указаны по расчетному коэффициенту 1,5 (по DIN 3230 T5 и ISO 5208).

#### Сталь

#### Материалы:

Стальной корпус, покрытие DIN 50938-FE//A/T4, шар из хромированной углеродистой стали, шток из оцинкованной стали.

#### Уплотнители:

Седло шара из полиоксиметилена (например, Delrin), уплотнитель штока из бутадиен-нитрильного каучука (например, Perbunan).

#### Применение:

Гидравлические жидкости на основе нефти, смазочные вещества и топливная нефть. Давление до 500 бар.

#### Диапазон температур:

от -10 до +100 °C.

### Нержавеющая сталь

#### Материалы:

Корпус из нержавеющей стали, шар из нержавеющей стали, шток и соединители из нержавеющей стали.

#### Уплотнители:

Седло шара из полиоксиметилена (например, Delrin), уплотнитель штока из бутадиен-нитрильного каучука (например, Perbunan), вставка функциональной гайки из FKM (например, FKM).

#### Применение:

Гидравлические жидкости на основе нефти, смазочные вещества и топливная нефть. Давление до 500 бар.

#### Диапазон температур:

от -30 до +100 °C.

Perbunan = зарегистрированная торговая марка компании Bayer

#### Примечания:

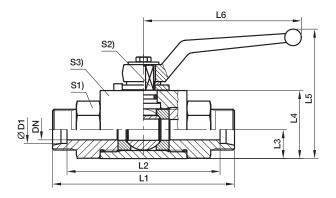
Для оценки пригодности клапанов для конкретных случаев применения согласуйте с нами точные спецификации на жидкость, которая будет использоваться, макс. рабочее давление, включая пиковое, диапазон температур и частоту срабатываний клапана. При использовании воды укажите ее тип или добавки (если есть).

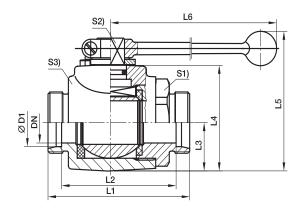


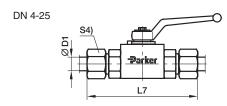


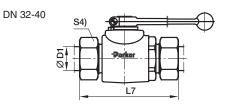
# КН двухходовой шаровый стальной кран

Конус EO 24° / Конус EO 24°









	D1															PN
	<b>@</b>													Bec		(бар)¹)
Серия	<b>X</b>	DN	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	S1	S2	S3	S4	г/шт.	Код заказа*	
L <sup>3</sup> )	06	4	67	53	10,0	25	55,0	76	82	19	7	20	14	195	KH06LX	500
	80	6	67	53	10,0	25	55,0	76	82	19	7	20	17	190	KH08LX	500
	10	8	75	61	14,5	35	68,0	100	90	24	8	30	19	420	KH10LX	500
	12	10	75	61	14,5	35	68,0	100	90	24	8	30	22	410	KH12LX	500
	15	12	83	69	17,0	40	92,0	112	99	30	10	35	27	631	KH15LX	500
	18	16	82	67	20,0	45	105,0	166	99	36	11	45	32	850	KH18LX	400
	22	20	99	84	24,0	55	113,0	187	116	41	14	45	36	1210	KH22LX	400
	28	25	108	93	26,0	60	118,0	187	126	50	14	55	41	1750	KH28LX	400
	35	25	116	95	26,0	60	118,0	187	138	50	14	55	50	1820	KH35LXDN25	400
	35	32	121	100	36,5	80	180,5	320	143	60	17	73	50	3158	KH35LX	315
	42	25	121	99	26,0	60	118,0	187	144	55	14	55	60	1940	KH42LXDN25	400
	42	40	118	96	42,5	90	190,5	320	141	70	17	85	60	3788	KH42LX	315
S <sup>4</sup> )	80	4	73	59	10,0	25	55,0	76	88	19	7	20	19	214	KH08SX	500
	10	6	73	58	10,0	25	55,0	76	90	19	7	20	22	220	KH10SX	500
	12	8	77	62	14,5	35	68,0	100	94	24	8	30	24	430	KH12SX	500
	14	10	81	65	14,5	35	68,0	100	100	24	8	30	27	440	KH14SX	500
	16	12	87	70	17,0	40	92,0	112	106	30	10	35	30	649	KH16SX	500
	20	16	90	69	20,0	45	105,0	166	112	36	11	45	36	900	KH20SX	400
	25	20	107	83	24,0	55	113,0	187	131	41	14	45	46	1290	KH25SX	400
	30	25	120	93	26,0	60	118,0	187	146	50	14	55	50	1880	KH30SX	400
	38	25	134	102	26,0	60	118,0	187	163	55	14	55	60	1950	KH38SXDN25	400
	38	32	127	95	36,5	80	180,5	320	156	60	17	73	60	3266	KH38SX	315

<sup>1)</sup>Давление указано = позиция может быть доставлена

 $\frac{PN (6ap)}{10} = PN (M\Pi a)$ 

Поставляется без гайки и кольца. Информация о заказе фитингов в сборе или альтернативных материалах уплотнителя на стр. I7.

*Стандартная поверхность: бронзовое
покрытие, для заказа без Cr(VI) добавьте
суффикс CF. Пример: <b>KH06LCFX</b>

	Суффиксы кода заказа													
Материал	Суффикс поверхности и материала	Пример	Стандартный материал уплотн. (не требуется. доп. суффикс)											
Сталь	DIN 50938-FE//A/T4	KH06LX	POM / NBR											

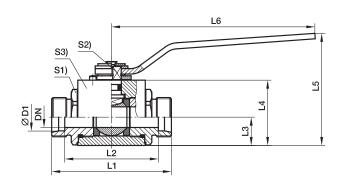


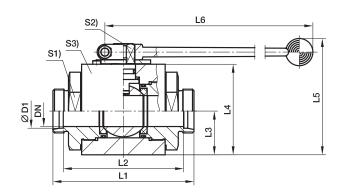
 $<sup>^{3})</sup>L = лёгкая серия; <math>^{4})S =$ тяжелая серия

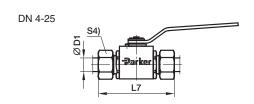


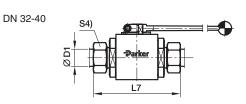
# КН двухходовой шаровый кран из нержавеющей стали

Конус EO 24 $^{\circ}$  / Конус EO 24 $^{\circ}$ 









	D1															PN (бар)1)
	<b>@</b>													Bec		
Серия	<b>)</b>	DN	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	S1	S2	S3	S4	г/шт.	Код заказа*	71
L <sup>3</sup> )	06	4	73	59	13,7	30,0	56,5	76	88	22	7	30	14	383	KH06L71X	500
	80	6	73	59	13,7	30,0	56,5	76	88	22	7	30	17	381	KH08L71X	500
	10	8	87	73	18,0	40,0	84,5	130	102	30	8	40	19	809	KH10L71X	500
	12	10	87	73	18,0	40,0	84,5	130	102	30	8	40	22	821	KH12L71X	500
	15	12	91	77	21,0	45,0	90,0	130	107	32	10	45	27	1020	KH15L71X	500
	18	16/12	91	76	21,0	45,0	90,0	130	108	32	10	45	32	1037	KH18L71X	500
	22	20	105	87	31,0	65,0	115,0	185	119	46	14	65	36	1610	KH22L71X	420
	28	25	112	92	38,0	75,0	125,0	185	125	50	14	75	41	2032	KH28L71X	420
	35	32	145	105	45,0	93,2	175,0	320	148	70	19	100	50	4780	KH35L71X	420
	42	40	150	114	52,5	104,4	186,0	320	159	80	19	110	60	7754	KH42L71X	420
S <sup>4</sup> )	08	4	76	62	13,7	30,0	56,5	76	91	22	7	30	19	392	KH08S71X	500
	10	6	76	61	13,7	30,0	56,5	76	93	22	7	30	22	460	KH10S71X	500
	12	8	89	74	18,0	40,0	84,5	130	106	30	8	40	24	840	KH12S71X	500
	14	10	93	77	18,0	40,0	84,5	130	112	30	8	40	27	847	KH14S71X	500
	16	12	96	79	21,0	45,0	90,0	130	115	32	10	45	30	1055	KH16S71X	500
	20	16/12	99	78	21,0	45,0	90,0	130	121	32	10	45	36	1079	KH20S71X	500
	25	20	113	86	31,0	65,0	115,0	185	134	46	14	65	46	1720	KH25S71X	420
	30	25	124	93	38,0	75,0	125,0	185	146	50	14	75	50	2150	KH30S71X	420
	38	32	145	100	45,0	93,2	175,0	320	161	70	19	100	60	6066	KH38S71X	420

<sup>1)</sup> Давление указано = позиция может быть доставлена

$$\frac{\text{PN (бар)}}{10} = \text{PN (ΜΠα)}$$

Поставляется без гайки и кольца. Информация о заказе фитингов в сборе или альтернативных материалах уплотнителя на стр. I7.

\*Пожалуйста, добавьте приведенный суффикс в соответствии с необходимым материалом/поверхностью.

	Суффиксы кода заказа													
Материал	Суффикс поверхности и материала	Пример	Стандартный материал уплотн. (не требуется. доп. суффикс)											
Нержавеющая сталь	нет	KH06L71X	POM / NBR											



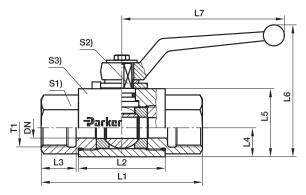
<sup>3)</sup> L = лёгкая серия; 4) S = тяжелая серия



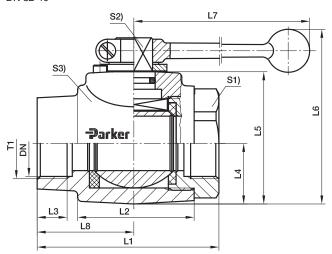
# КН двухходовой шаровый стальной кран, BSPP

Внутренняя резьба BSPP (ISO 1179-1) / Внутренняя резьба BSPP (ISO 1179-1)









T1	DN	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	S1	S2	S3	Вес г/шт.	Код заказа*	PN (бар) <sup>1</sup> )
G 1/8	4	69	36.0	12,0	10,0	25	55.0	76	_	19	7	20	220	KH1/8X	500
G 1/8	6	69	36,0	12,0	10,0	25	55.0	76 76	_	19	7	20	210	KH1/4X	500
	•		1 ′	l '			,-		_		'			_	
G 3/8	10	73	45,0	14,0	14,5	35	68,0	100	_	24	8	30	430	KH3/8X	500
G 1/2	12	82	51,0	15,0	17,0	40	92,0	112	_	30	10	35	670	KH1/2X	500
G 5/8	16	88	50,0	18,0	20,0	45	105,0	166	_	36	11	45	973	KH5/8X	400
G 3/4	20	93	60,0	18,0	24,0	55	113,0	187	_	41	14	45	1280	KH3/4X	400
G 1	25	113	70,0	20,0	26,0	60	118,0	187	_	50	14	55	1982	KH1X	400
G 1 1/4	32	110	70,0	20,0	36,5	80	180,5	320	58,5	60	17	73	2620	KH11/4X	315
G 1 1/4	25	134	70,0	20,0	26,0	60	118,0	187	_	50	14	55	2066	KH11/4DN25X	400
G 1 1/2	40	114	75,0	22,0	42,5	90	190,5	320	57,0	70	17	85	3989	KH11/2X	315
G 1 1/2	25	139	70,0	22,0	26,0	60	118,0	187	_	55	14	55	2200	KH11/2DN25X	400
G 2	50	129	91,5	27,5	49,5	104	180,0	320	65,0	85	17	99	5020	KH2X	400

<sup>1)</sup> Давление указано = позиция может быть доставлена

 $\frac{PN (6ap)}{10} = PN (M\Pi a)$ 

Поставляется без гайки и кольца. Информация о заказе фитингов в сборе или альтернативных материалах уплотнителя на стр. I7.

\*Стандартная поверхность: бронзовое покрытие, для заказа без Cr(VI) добавьте суффикс СF. Пример: **KH1/8CFX** 

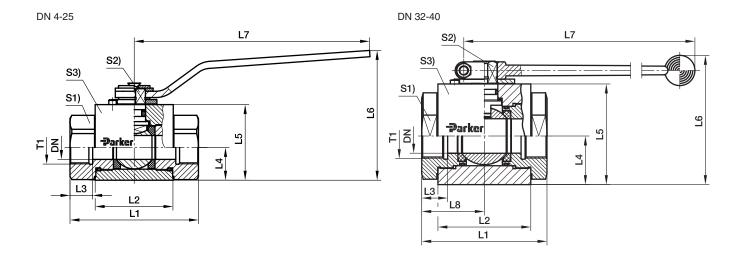
	Суффиксы кода заказа													
Материал	Суффикс поверхности и материала	Пример	Стандартный материал уплотн. (не требуется. доп. суффикс)											
Сталь	DIN 50938-FE//A/T4	KH1/8X	POM / NBR											





# КН двухходовой шаровый кран из нержавеющей стали, BSPP

Внутренняя резьба BSPP (ISO 1179-1) / Внутренняя резьба BSPP (ISO 1179-1)



T1	DN	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	S1	S2	S3	Вес г/шт.	Код заказа*	PN (бар) <sup>1</sup> ) 71
G 1/8	4	69	41	11	13,7	30,0	56,5	76	-	22	7	30	421	KH1/871X	500
G 1/4	6	75	41	14	13,7	30,0	56,5	76	_	22	7	30	422	KH1/471X	500
G 3/8	10	86	53	14	18,0	40,0	84,5	130	_	30	8	40	891	KH3/871X	500
G 1/2	12	92	55	16	21,0	45,0	90,0	130	_	32	10	45	1093	KH1/271X	500
G 3/4	20	111	65	18	31,0	65,0	115,0	185	_	46	14	65	1944	KH3/471X	420
G 1	25	122	71	20	38,0	75,0	125,0	185	_	50	14	75	2200	KH171X	420
G 1 1/4	32	110	86	24	45,0	93,2	175,0	320	55	70	19	100	5300	KH11/471X	420
G 1 1/2	40	120	92	26	52,2	104,4	186,0	320	60	80	19	110	7230	KH11/271X	420

<sup>1)</sup> Давление указано = позиция может быть доставлена

 $\frac{\mathsf{PN}\;(\mathsf{6ap})}{\mathsf{10}} = \mathsf{PN}\;(\mathsf{M}\mathsf{\Pi}\mathsf{a})$ 

Поставляется без гайки и кольца. Информация о заказе фитингов в сборе или альтернативных материалах уплотнителя на стр. I7.

\*Пожалуйста, добавьте приведенный суффикс в соответствии с необходимым материалом/поверхностью.

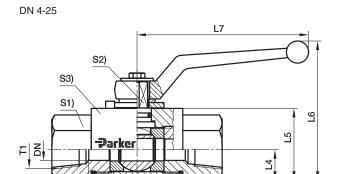
Суффиксы кода заказа													
Материал	Суффикс поверхности и материала	Пример	Стандартный материал уплотн. (не требуется. доп. суффикс)										
Нержавеющая сталь	нет	KH1/871X	POM / NBR										

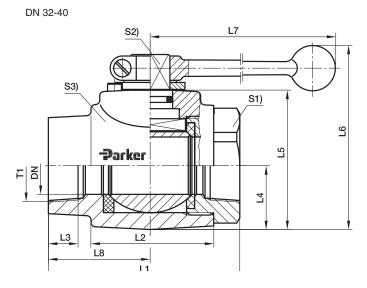




# КН двухходовой шаровый стальной кран, NPT

Внутренняя резьба NPT (SAE 476) / Внутренняя резьба NPT (SAE 476)





T1	DN	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	S1	S2	S3	Вес г/шт.	Код заказа*	PN (бар)¹)
1/8-27 NPT	4	69	36	7,0	10,0	25	55,0	76	_	19	7	20	225	KH1/8NPTX	500
1/4-18 NPT	6	69	36	10,0	10,0	25	55,0	76	_	19	7	20	210	KH1/4NPTX	500
3/8-18 NPT	10	73	45	10,4	14,5	35	68,0	100	_	24	8	30	430	KH3/8NPTX	500
1/2-14 NPT	12	82	51	13,6	17,0	40	92,0	112	_	30	10	35	670	KH1/2NPTX	500
3/4-14 NPT	20	93	60	14,0	24,0	55	113,0	187	_	41	14	45	1280	KH3/4NPTX	400
1-11 1/2 NPT	25	113	70	16,8	26,0	60	118,0	187	_	50	14	55	1970	KH1NPTX	400
1 1/4-11 1/2 NPT	32	110	70	17,3	36,5	80	180,5	320	58,5	60	17	73	3074	KH11/4NPTX	315
1 1/2-11 1/2 NPT	40	114	75	17,3	42,5	90	190,5	320	57,0	70	17	85	3976	KH11/2NPTX	315

<sup>1)</sup> Давление указано = позиция может быть доставлена

L1

 $\frac{PN (6ap)}{10} = PN (M\Pi a)$ 

Поставляется без гайки и кольца. Информация о заказе фитингов в сборе или альтернативных материалах уплотнителя на стр. I7.

\*Стандартная поверхность: бронзовое покрытие, для заказа без Cr(VI) добавьте суффикс СF. Пример: **KH1/8NPTCFX** 

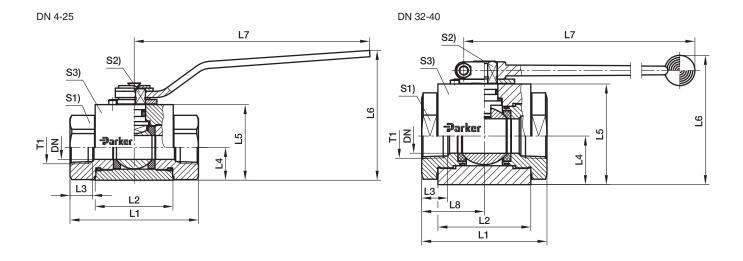
-	Суффиксы кода заказа													
	Материал	Суффикс поверхности и материала	1 ' '	Стандартный материал уплотн. (не требуется. доп. суффикс)										
	Сталь	DIN 50938-FE//A/T4	KH1/8NPTX	POM / NBR										





# КН двухходовой шаровый кран из нержавеющей стали, NPT

Внутренняя резьба NPT (SAE 476) / Внутренняя резьба NPT (SAE 476)



T1	DN	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	S1	S2	S3	Вес г/шт.	Код заказа*	PN (бар) <sup>1</sup> ) 71
1/8-27 NPT	4	82	41	6,9	13,7	30,0	56,5	76	_	22	7	30	461	KH1/8NPT71X	500
1/4-18 NPT	6	82	41	10,0	13,7	30,0	56,5	76	_	22	7	30	441	KH1/4NPT71X	500
3/8-18 NPT	10	95	53	10,3	18,0	40,0	84,5	130	_	30	8	40	943	KH3/8NPT71X	500
1/2-14 NPT	12	108	55	13,6	21,0	45,0	90,0	130	_	32	10	45	1177	KH1/2NPT71X	500
3/4-14 NPT	20	111	65	14,1	31,0	65,0	115,0	185	_	46	14	65	2054	KH3/4NPT71X	420
1-11 1/2 NPT	25	122	71	16,8	38,0	75,0	125,0	185	_	50	14	75	2451	KH1NPT71X	420
11/4-11 1/2 NPT	32	110	86	17,3	45,0	93,2	175,0	320	55	70	19	100	5300	KH11/4NPT71X	420
11/2-11 1/2 NPT	40	120	92	17,7	52,2	104,4	186,0	320	60	80	19	110	7230	KH11/2NPT71X	420

<sup>1)</sup> Давление указано = позиция может быть доставлена

 $\frac{\mathsf{PN}\;(\mathsf{бap})}{\mathsf{10}} = \mathsf{PN}\;(\mathsf{M}\mathsf{\Pi}\mathsf{a})$ 

Поставляется без гайки и кольца. Информация о заказе фитингов в сборе или альтернативных материалах уплотнителя на стр. I7.

\*Пожалуйста, добавьте приведенный суффикс в соответствии с необходимым материалом/поверхностью.

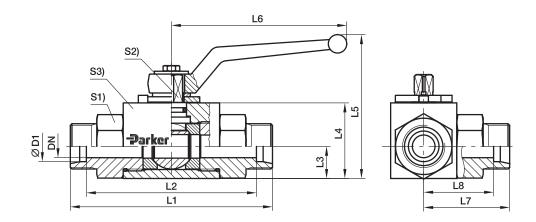
	Суффиксы к	ода заказа	
Материал	Суффикс поверхности и материала	1 ' '	Стандартный материал уплотн. (не требуется. доп. суффикс)
Нержавеющая сталь	нет	KH1/8NPT71X	POM / NBR

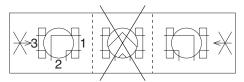




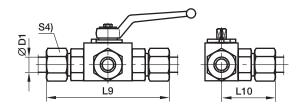
# КН трехходовой компактный шаровый стальной кран

Конус EO 24° / Конус EO 24° / Конус EO 24°





Тип L



Серия	□ <b>(</b> )	DN	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	S1	S2	S3	S4	Вес г/шт.	Код заказа*	PN (бар)¹)
L3)	06	4	67	53	15,0	30	59,5	76	33,5	26,5	82	41,0	19	7	30	14	317	KH3/2-06LX	500
,	80	6	67	53	15,0	30	59,5	76	33,5	26,5	82	41,0	19	7	30	17	214	KH3/2-08LX	500
	10	8	75	61	14,5	35	67,5	100	37,5	30,5	90	45,0	24	8	40	19	445	KH3/2-10LX	500
	12	10	75	61	14,5	35	67,5	100	37,5	30,5	90	45,0	24	8	40	22	537	KH3/2-12LX	500
	15	12	83	69	22,0	45	96,5	112	41,5	34,5	99	49,5	30	10	45	27	678	KH3/2-15LX	500
	18	16	82	67	25,0	50	110,0	166	41,0	33,5	99	49,5	36	11	50	32	850	KH3/2-18LX	400
	22	20	99	84	29,0	60	126,0	187	49,5	42,0	116	58,0	41	14	55	36	1340	KH3/2-22LX	400
	28	25	108	93	31,0	65	131,0	187	54,0	46,5	126	63,0	50	14	65	41	2274	KH3/2-28LX	400
S <sup>4</sup> )	08	4	73	59	15,0	30	59,5	76	36,5	29,5	88	44,0	19	7	30	19	350	KH3/2-08SX	500
,	10	6	73	58	15,0	30	59,5	76	36,5	29,0	90	45,0	19	7	30	22	300	KH3/2-10SX	500
	12	8	77	62	14,5	35	67,5	100	38,5	31,0	94	47,0	24	8	40	24	469	KH3/2-12SX	500
	14	10	81	65	14,5	35	67,5	100	40,5	32,5	100	50,0	24	8	40	27	500	KH3/2-14SX	500
	16	12	87	70	22,0	45	96,5	112	43,5	35,0	106	53,0	30	10	45	30	909	KH3/2-16SX	500
	20	16	90	69	25,0	50	110,0	166	45,0	34,5	112	56,0	36	11	50	36	949	KH3/2-20SX	400
	25	20	107	83	29,0	60	126,0	187	53,5	41,5	131	65,5	41	14	55	46	1714	KH3/2-25SX	400
	30	25	120	93	31,0	65	131,0	187	60,0	46,5	146	73,0	50	14	65	50	2462	KH3/2-30SX	400

<sup>1)</sup>Давление указано = позиция может быть доставлена

$$\frac{PN (6ap)}{10} = PN (M\Pi a)$$

Поставляется без гайки и кольца. Информация о заказе фитингов в сборе или альтернативных материалах уплотнителя на стр. I7.

\*Стандартная поверхность: бронзовое покрытие, для заказа без Cr(VI) добавьте суффикс CF. Пример: **KH3/2-06LCFX** 

	Суффиксы к	ода заказа	
Материал	Суффикс поверхности и материала	Пример	Стандартный материал уплотн. (не требуется. доп. суффикс)
Сталь	DIN 50938-FE//A/T4	KH3/2-06LX	POM / NBR

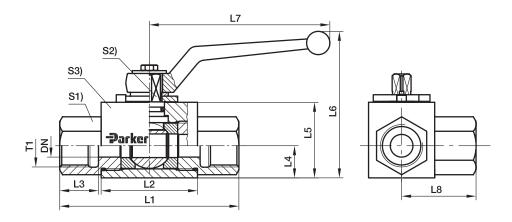


 $<sup>^{3})</sup>L = лёгкая серия; <math>^{4})S =$ тяжелая серия



# КН трехходовой компактный шаровый стальной кран BSPP

Внутренняя резьба BSPP (ISO 1179-1) / Внутренняя резьба BSPP (ISO 1179-1) / Внутренняя резьба BSPP (ISO 1179-1)

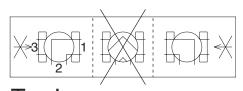


													Bec		PN
T1	DN	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	S1	S2	S3	г/шт.	Код заказа*	(бар) <sup>1</sup> )
G 1/8	4	69	36	12	15,0	30	55	76	34,5	19	7	30	270	KH3/2-1/8X	500
G 1/4	6	69	36	12	15,0	30	55	76	34,5	19	7	30	342	KH3/2-1/4X	500
G 3/8	10	73	45	14	14,5	35	68	100	36,5	24	8	40	563	KH3/2-3/8X	500
G 1/2	12	82	51	15	22,0	45	92	112	41,0	30	10	45	932	KH3/2-1/2X	500
G 3/4	20	93	60	18	29,0	60	113	187	48,0	41	14	55	1724	KH3/2-3/4X	400
G 1	25	118	70	20	31,0	65	118	187	56,5	50	14	65	2643	KH3/2-1X	400

<sup>1)</sup> Давление указано = позиция может быть доставлена

 $\frac{PN (6ap)}{10} = PN (M\Pi a)$ 

Поставляется без гайки и кольца. Информация о заказе фитингов в сборе или альтернативных материалах уплотнителя на стр. I7.



Тип L

*Стандартная поверхность: бронзовое
покрытие, для заказа без Cr(VI) добавьте
CVChChurc CE Thumen: KH3/2-1/8CFY

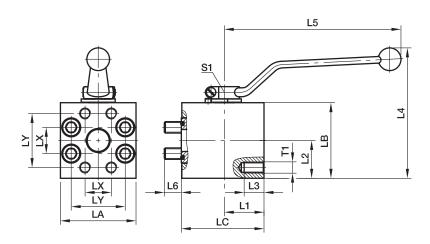
	Суффиксы к	ода заказа	
Материал	Суффикс поверхности и материала	Пример	Стандартный материал уплотн. (не требуется. доп. суффикс)
Сталь	DIN 50938-FE//A/T4	KH3/2-1/8X	POM / NBR





### KH-B1V-S Шаровый кран с фланцем SAE (6000 PSI)

Фланец SAE (ISO 6162-1/-2) / двухходовой шаровый стальной кран



#### Серия 6000 PSI

	Ном. разм SAE (дюйм)	и. фланца ISO (DN)	L1	L2	L3	L4	L5	L6	LX	LY	LA	LB	LC	S1	T1	Винты (метр.)	Уплотн. кольцо	Вес (сталь) кг/шт.	Код заказа*	PN (бар) <sup>1</sup> ) S
	1/2	12	32,0	28,5	19	107	112	13,5	18,2	40,5	60	55	60,5	10	M 8	M 8×65	18,66×3,53	1,29	KH12B1V62	420
	3/4	20	31,0	35,0	16	134	187	14,0	23,8	50,8	70	70	62,5	14	M10	M10×65	25,00×3,53	2,15	KH20B1V63	420
	1	25	39,0	40,0	21	144	187	18,0	27,8	57,2	80	80	75,5	14	M12	M12×80	32,92×3,53	2,95	KH25B1V64	420
	1 1/4	32	43,5	50,0	23	129	320	18,0	31,8	66,7	100	100	82,0	17	M14	M12×85	37,70×3,53	6,21	KH32B1V65	420
	1 1/2	40	53,5	60,0	26	149	320	18,0	36,5	79,4	120	120	99,0	17	M16	M16×100	47,22×3,53	9,50	KH40B1V66	420
_	2	50	61,0	61,5	34	153	320	22,0	44,5	96,8	134	124	109,5	17	M20	M20×100	56,74×3,53	12,80	KH50B1V68	420

<sup>1)</sup>Давление указано = позиция может быть доставлена

Номинальное давление шаровых кранов на четверть оборота дано для расчетного коэффициента (по DIN 3230 T5 и ISO 5208).

 $\frac{PN (6ap)}{10} = PN (M\Pi a)$ 

#### Материалы:

Корпус из стали, покрытие DIN 50938-FE/A/T4, шар из твердой хромированной стали, шток из оцинкованной стали.

#### Уплотнители:

Седло шара из полиоксиметилена (например, Delrin), уплотнитель штока из бутадиен-нитрильного каучука (например, Perbunan).

Стандартная поверхность: бронзовое покрытие Для заказа без Cr(VI) добавьте суффикс CF

Пример: **KH12B1V62CFX** 

#### Применение:

Подходит для гидравлических жидкостей на основе нефти, смазочных жидкостей и топливной нефти. Для воздуха под давлением до100 бар.

#### Диапазон температур:

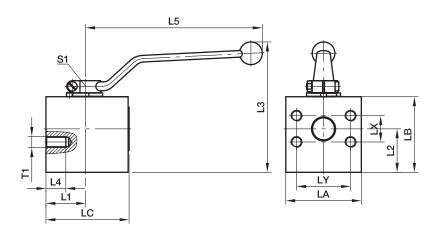
от –10 до +100° С





## KH-B2V-S Шаровый кран с фланцем SAE (блок 3000/6000 PSI)

Фланец SAE / двухходовой шаровый стальной кран (ISO 6162-1/-2)



### Серия 3000 PSI

Ном. разм	и. фланца		T1												Bec		PN
SAE	ISO														(сталь)		(бар) <sup>1</sup> )
(дюйм)	(DN)	(метр.)	(дюйм)	L1	L2	L3	L4	L5	LX	LY	LA	LB	LC	S1	кг/шт.	Код заказа*	S
1/2	12	M 8	5/16-18UNC	23,5	22	97	17	112	17,5	38,1	55	45	60	10	1,1	KH12B2V32	210
3/4	20	M10	3/8-16UNC	39,5	39	128	21	187	22,2	47,6	70	70	80	14	2,8	KH20B2V33	210
1	25	M10	3/8-16UNC	42,0	46	138	19	187	26,2	52,4	80	80	88	14	4,0	KH25B2V34	210

### Серия 6000 PSI

1/2	12	M 8	5/16-18UNC	23,5	22	97	17	112	18,2	40,5	55	45	60	10	1,1	KH12B2V62	420
3/4	20	M10	3/8-16UNC	39,5	39	128	21	187	23,8	50,8	70	70	80	14	2,8	KH20B2V63	420
1	25	M10	7/16-16UNC	42,0	46	138	19	187	27,8	57,2	80	80	88	14	4,0	KH25B2V64	420

<sup>1)</sup>Давление указано = позиция может быть доставлена

Номинальное давление шаровых кранов на четверть оборота дано для расчетного коэффициента (по DIN 3230 T5 и ISO 5208).

 $\frac{PN (6ap)}{10} = PN (M\Pi a)$ 

### Материалы:

Корпус из стали, покрытие DIN 50938-FE/A/T4, шар из твердой хромированной стали, шток из оцинкованной стали.

#### Уплотнители:

Седло шара из полиоксиметилена (например, Delrin), уплотнитель штока из бутадиен-нитрильного каучука (например, Perbunan).

Стандартная поверхность: бронзовое покрытие Для заказа без Cr(VI) добавьте суффикс CF

Пример: **KH12B2V32CFX** 

### Применение:

Подходит для гидравлических жидкостей на основе нефти, смазочных жидкостей и топливной нефти. Для воздуха под давлением до100 бар.

#### Диапазон температур:

от -10 до +100° С

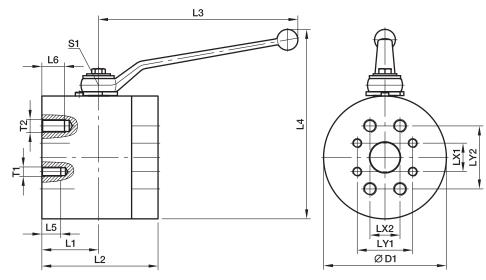




#### **Шаровый кран с фланцем SAE** KH-B3V-S

Фланец SAE / Двухходовой стальной шаровый кран

(ISO 6162-1/-2)



#### Серия 3000 PSI / Серия 6000 PSI

	Ном. разм	и. фланца								Соедине	ние 3	000 PS	SI			Соеди	нение	6000	PSI		Bec		
Ī	SAE	ISO							T.	1					Т	2					(сталь)	Код	PN
	(дюйм)	(DN)	D1	L1	L2	L3	L4	S1		UNC	LX1	LY1	L5	PN		UNC	LX2	LY2	L6	PN	кг/шт.	заказа*	(бар) <sup>1</sup> )
•	1 1/4	32	130	60	123	320	158,5	17	M12	7/16-14	30,2	58,7	27	276	M14	1/2-13	31,8	66,7	24	420	11,3	KH32B3V35	420
	1 1/2	40	140	61	126	320	168,5	17	M12	1/2-13	35,7	69,9	25	207	M16	5/8-11	36,5	79,4	26	420	13,1	KH40B3V36	420
	2	50	160	79	158	320	178,5	17	M12	1/2-13	42,8	77,8	25	207	M20	3/4-10	44,4	96,8	34	420	21,2	KH50B3V38	420

<sup>1)</sup>Давление указано = позиция может быть доставлена

Номинальное давление шаровых кранов на четверть оборота дано для расчетного коэффициента (по DIN 3230 Т5 и ISO 5208).

$$\frac{PN (6ap)}{10} = PN (M\Pi a)$$

#### Материалы:

Корпус из стали, покрытие DIN 50938-FE/A/T4, шар из твердой хромированной стали, шток из оцинкованной стали.

Седло шара из полиоксиметилена (например, Delrin), уплотнитель штока из бутадиен-нитрильного каучука (например, Perbunan).

Стандартная поверхность: бронзовое покрытие Для заказа без Cr(VI) добавьте суффикс CF Пример: **KH32B3V35CFX** 

### Применение:

Подходит для гидравлических жидкостей на основе нефти, смазочных жидкостей и топливной нефти. Для воздуха под давлением до100 бар.

#### Диапазон температур:

от -10 до +100° C

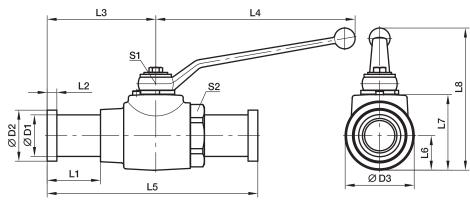




### KH-A-S Шаровый кран с переходником под фланец SAE

Фланец SAE / Двухходовой стальной шаровый кран

(ISO 6162-1/-2)



#### Серия 3000 PSI

Но	DM.																	
разм. с	рланца															Bec		PN
SAE	ISO														Уплотн.	(сталь)		(бар) <sup>1</sup> )
(дюйм)	(DN)	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	S1	S2	кольцо	кг/шт.	Код заказа*	S
1/2	12	24	30,2	35	42,0	6,7	75,5	112	151,0	17,0	40	92	10	32	18,66×3,53	0,9	KH12A32	350
3/4	20	32	38,1	45	43,0	6,7	81,0	187	162,0	24,0	55	113	14	41	25,00×3,53	1,7	KH20A33	315
1	25	38	44,4	55	38,9	8,0	89,0	187	178,0	26,0	60	118	14	50	32,92×3,53	2,5	KH25A34	315
1 1/4	32	43	50,8	73	40,3	8,0	99,0	227	190,5	36,5	80	155	17	60	37,70×3,53	3,1	KH32A35	276
1 1/2	40	50	60,3	85	58,3	8,0	115,5	227	231,0	42,5	90	165	17	70	47,22×3,53	4,3	KH40A36	207
2	50	62	71,4	99	50,9	9,5	116,0	227	232,0	49,5	104	179	17	85	56,74×3,53	5,8	KH50A38	207

#### Серия 6000 PSI

1/2	12	24	31,7	35	42,0	7,7	75,5	112	151,0	17,0	40	92	10	32	18,66×3,53	1,0	KH12A62	420
3/4	20	32	41,3	45	49,0	8,8	87,0	187	174,0	24,0	55	113	14	46	25,00×3,53	1,9	KH20A63	315
1	25	38	47,6	55	49,0	9,5	99,0	187	198,0	26,0	60	118	14	50	32,92×3,53	2,8	KH25A64	315
1 1/4	32	44	54,0	73	56,5	10,3	115,0	227	223,0	36,5	80	155	17	60	37,70×3,53	3,3	KH32A65	315
1 1/2	40	51	63,5	85	83,5	12,6	14,5	227	281,0	42,5	90	165	17	70	47,22×3,53	4,8	KH40A66	315
2	50	67	79,4	99	93,0	12,6	158,0	227	316,0	49,5	104	179	17	85	56,74×3,53	7,4	KH50A68	315

<sup>1)</sup> Давление указано = позиция может быть доставлена

Номинальное давление шаровых кранов на четверть оборота дано для расчетного коэффициента (по DIN 3230 T5 и ISO 5208).

 $\frac{\mathsf{PN}\;(\mathsf{бap})}{\mathsf{10}} = \mathsf{PN}\;(\mathsf{M}\mathsf{\Pi}\mathsf{a})$ 

#### Материалы:

Корпус из стали, покрытие DIN 50938-FE/A/T4, шар из твердой хромированной стали, шток из оцинкованной стали.

#### Уплотнители:

Седло шара из полиоксиметилена (например, Delrin), уплотнитель штока из бутадиен-нитрильного каучука (например, Perbunan).

Стандартная поверхность: бронзовое покрытие Для заказа без Cr(VI) добавьте суффикс CF

Пример: **KH12A32CFX** 

#### Применение:

Подходит для гидравлических жидкостей на основе нефти, смазочных жидкостей и топливной нефти. Для воздуха под давлением до100 бар.

#### Диапазон температур:

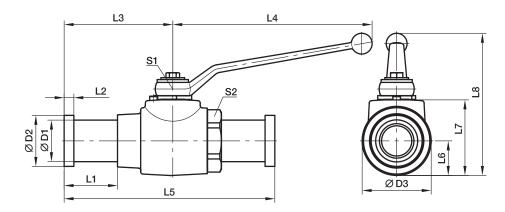
от –10 до +100° С





# КН-А-S-71 Шаровый кран с переходником под фланец SAE

Фланец SAE / Двухходовой шаровый кран из нержавеющей стали (ISO 6162-1/-2)



#### Серия 3000 PSI

Ном. разм	Ном. размер фланца															PN
SAE (дюйм)	ISO (DN)	D1	D2		L1	L2	L3	В	Н	H1	H2	SW	SW1	Уплотн. кольцо	Код заказа*	(бар) S
(ДЮИПИТ)	(D14)	01	D2				LO		- ' '	111	112	OVV	OVVI	Кольцо	под заказа	0
1/2	12	24,0	176,0	42,0	6,8	55	45	45,0	21,0	49,5	32	10	28	18,64×3,53	KH12A3271	350
3/4	20	31,5	197,0	43,0	6,8	65	65	65,0	31,0	70,0	46	14	29	24,99×3,53	KH20A3371	350
1	25	38,0	200,0	38,9	8,0	71	75	75,0	38,0	80,0	50	14	29	32,92×3,53	KH25A3471	315
1 1/4	32	43,0	190,5	40,3	8,0	86	100	93,2	45,0	99,0	70	19	23	37,69×3,53	KH32A3571	250
1 1/2	40	50,0	236,5	58,3	8,0	92	110	104,4	52,2	110,0	80	19	23	47,22×3,53	KH40A3671	200
2	50	62,0	242,0	50,9	9,6	97	125	119,4	59,7	125,0	95	19	23	56,74×3,53	KH50A3871	160

#### Серия 6000 PSI

1/2	12	24,0	176,0	42,0	7,8	55	45	45,0	21,0	49,5	32	10	28	18,64×3,53	KH12A6271	400
3/4	20	32,0	209,0	49,0	8,8	65	65	65,0	31,0	70,0	46	14	29	24,99×3,53	KH20A6371	400
1	25	38,0	220,0	49,0	9,5	71	75	75,0	38,0	80,0	50	14	29	32,92×3,53	KH25A6471	400
1 1/4	32	44,0	223,0	56,5	10,3	86	100	93,2	45,0	99,0	70	19	23	37,69×3,53	KH32A6571	400
1 1/2	40	51,0	287,0	83,5	12,6	92	110	104,4	52,2	110,0	80	19	23	47,22×3,53	KH40A6671	400
2	50	67,0	327,0	93,5	12,6	97	125	119,4	59,7	125,0	95	19	23	56,74×3,53	KH50A6871	400

Номинальное давление шаровых кранов на четверть оборота дано для расчетного коэффициента (по DIN 3230 T5 и ISO 5208)

Ручка входит в комплект поставки Нержавеющая сталь (1.4571)

Корпус: Нержавеющая сталь Шар: Нержавеющая сталь Шток: Нержавеющая сталь

Уплотнитель шара: РОМ Уплотнитель штока: FKM

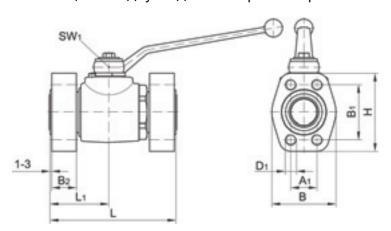
Суффиксы кода заказа											
	Суффикс поверхности и материала	Пример									
Нержавеющая сталь	нет	KH12A6271									





# KH-B4V-S Шаровый кран с фланцем SAE ISO 6162 (1/2)

Фланец SAE / двухходовой шаровый кран





Соединение	DN	Резьба D	RA	D1	A1	B1	B2	L	L1	В	Н	Уплотн. кольцо	Bec кг	Код заказа	PN (бар) S
	12*	M24×1.5	16	M 8	17,5	38.1	20	103	51,5	46	54	18,64×3,53	1,2	KH12B4V3M	350
	20*	M36×2	25	M10	22,3	47.6	20	125	62,5	52	65	24,99×3,53	2,0	KH20B4V3M	350
Фланец SAE	25*	M42×2	30	M10	26,2	52,4	21	138	69,0	59	70	32,92×3,53	2,7	KH25B4V3M	315
ISO 6162-1	32	M52×2	38	M10	30,2	58,7	24	153	71,5	73	79	37,69×3,53	3,8	KH32B4V3M	250
	40/32	M52×2	38	M12	35,7	69,9	30	153	71,5	83	94	47,22×3,53	4,9	KH40/32B4V3M	200
Соединители с	12*	M24×1,5	16	5/16-18 UNC	17,5	38,1	20	103	51,5	46	54	18,64×3,53	1,2	KH12B4V3U	350
трубными фитингами	20*	M36×2	25	3/8-16 UNC	22,3	47,6	20	125	62,5	52	65	24,99×3,53	2,0	KH20B4V3U	350
без пайки DIN 2353	25*	M42×2	30	3/8-16 UNC	26,2	52,4	21	138	69,0	59	70	32,92×3,53	2,7	KH25B4V3U	315
тяжелая серия	32	M52×2	38	7/16-14 UNC	30,2	58,7	24	153	71,5	73	79	37,69×3,53	3,8	KH32B4V3U	250
ISO 8434-1	40/32	M52×2	38	1/2-13 UNC	35,7	69,9	30	153	71,5	83	94	47,22×3,53	4,9	KH40/32B4V3U	200
	12*	M24 ×1,5	16	M 8	18,2	40,5	20	103	51,5	48	56	18,64×3,53	1,4	KH12B4V6M	400
SAE-канавка	20*	M36×2	25	M10	23,8	50,8	22	125	62,5	60	71	24,99×3,53	2,8	KH20B4V6M	400
ISO 6162-2	25*	M42×2	30	M12	27,8	57,2	24	138	69,0	70	81	32,92×3,53	3,1	KH25B4V6M	400
130 0102-2	32	M52×2	38	M12	31,8	66,6	30	153	71,5	78	95	37,69×3,53	4,3	KH32B4V6M	400
	40/32	M52×2	38	M16	36,5	79,3	33	153	71,5	95	113	47,22×3,53	5,5	KH40/32B4V6M	400
Соединители с	12*	M24×1,5	16	5/16-18 UNC	18,2	40,5	20	103	51,5	48	56	18,64×3,53	1,4	KH12B4V6U	400
трубными фитингами	20*	M36×2	25	3/8-16 UNC	23,8	50,8	22	125	62,5	60	71	24,99×3,53	2,8	KH20B4V6U	400
без пайки DIN 2353	25*	M42×2	30	7/16-14 UNC	27,8	57,2	24	138	69,0	70	81	32,92×3,53	3,1	KH25B4V6U	400
тяжелая серия	32	M52×2	38	1/2-13 UNC	31,8	66,6	30	153	71,5	78	95	37,69×3,53	4,3	KH32B4V6U	400
ISO 8434-1	40/32	M52×2	38	5/8-11 UNC	36,5	79,3	33	153	71,5	95	113	47,22×3,53	5,5	KH40/32B4V6U	400

<sup>\*)</sup>В случае блочной конструкции

### Фланцы описаны в главе М каталога

Специальные типы на заказ

Корпус: Сталь Сталь

Шар: Сталь хромированная Сталь хромированная

 Шток:
 Сталь
 Сталь

 Уплотнитель шара:
 РОМ
 РОМ

 Уплотнитель штока:
 NBR
 FKM

Стандартная поверхность: бронзовое покрытие Для заказа без Cr(VI) добавьте суффикс CF

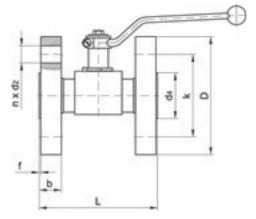
Пример: **KH12B4V3MCFX** 

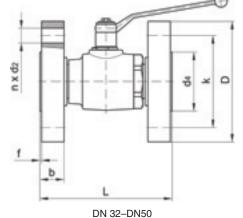




# KH-B5V-S Шаровый кран с фланцевым соединением DIN EN 1092-1

### Сталь/DIN/вращающийся





DN 10-DN25

Соеди-										Bec	
нение	DN	D	b	k	d4	f	n	d2	L	кг	Код заказа
	10	90	16	60	40	2	4	14	130	2,1	KH10B5V40
	15	95	16	65	45	2	4	14	130	2,7	KH15B5V40
PN 25	20	105	18	75	58	2	4	14	150	3,8	KH20B5V40
PN 25 PN 40	25	115	18	85	68	2	4	14	160	4,9	KH25B5V40
PN 40	32	140	18	100	78	2	4	18	180	7,0	KH32B5V40
	40	150	18	110	88	3	4	18	200	8,9	KH40B5V40
	50	165	20	125	102	3	4	18	230	12,2	KH50B5V40
	10	100	20	70	40	2	4	14	130	2,9	KH10B5V63
	15	105	20	75	45	2	4	14	130	3,5	KH15B5V63
PN 63	25	140	24	100	68	2	4	18	160	7,6	KH25B5V63
	40	170	26	125	88	3	4	22	200	12,6	KH40B5V63
	50	180	26	135	102	3	4	22	230	15,3	KH50B5V63
	10	100	20	70	40	2	4	14	130	2,9	KH10B5V100
	15	105	20	75	45	2	4	14	130	3,5	KH15B5V100
PN 100	25	140	24	100	68	2	4	18	160	7,6	KH25B5V100
	40	170	26	125	88	3	4	22	200	12,6	KH40B5V100
	50	195	28	145	102	3	4	26	230	17,9	KH50B5V100
	10	100	20	70	40	2	4	14	130	2,9	KH10B5V160
	15	105	20	75	45	2	4	14	130	3,5	KH15B5V160
PN 160	25	140	24	100	68	2	4	18	160	7,6	KH25B5V160
	40	170	28	125	88	3	4	22	200	13,2	KH40B5V160
	50	195	30	145	102	3	4	26	230	18,7	KH50B5V160
	10	125	24	85	40	2	4	18	130	5,0	KH10B5V250
	15	130	26	90	45	2	4	18	130	6,2	KH15B5V250
PN 250	25	150	28	105	68	2	4	22	160	9,5	KH25B5V250
	40	185	34	135	88	3	4	26	200	17,2	KH40B5V250
	50	200	38	150	102	3	8	26	230	22,6	KH50B5V250
	10	125	24	85	40	2	4	18	130	5,0	KH10B5V320
	15	130	26	90	45	2	4	18	130	6,2	KH15B5V320
PN 320	25	160	34	115	68	2	4	22	160	12,5	KH25B5V320
	40	195	38	145	88	3	4	26	200	20,5	KH40B5V320
	50	210	42	160	102	3	8	26	230	26,4	KH50B5V320
	10	125	28	85	40	2	4	18	210	6,0	KH10B5V400
	15	145	30	100	45	2	4	22	210	9,0	KH15B5V400
PN 400	25	180	38	130	68	2	4	26	230	17,4	KH25B5V400
	40	220	48	165	88	3	4	30	260	31,9	KH40B5V400
	50	235	52	180	102	3	8	30	300	38,9	KH50B5V400

Размеры фланцевого соединения: DIN EN 1092-1 (DIN 2501-1) типоразмеры PN 25 - PN 320: DIN EN 558-1 серия 1 (DIN 3202-1-F1) типоразмеры PN 400: DIN EN 558-1 серия 2 (DIN 3202-1-F2) Специальные типы на заказ

Корпус: Шар: Шток: Сталь POM Уплотнитель шара:

Сталь Сталь хромир.

Сталь Сталь хромир. Сталь POM FKM

Сталь Сталь хромир. Сталь PTFE-Comp. 3 FKM

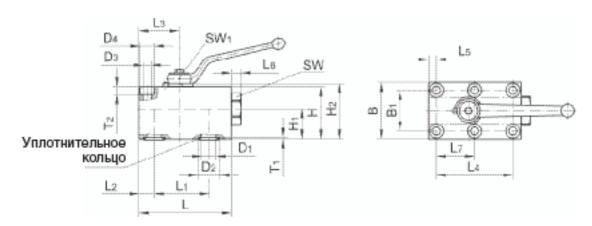
Уплотнитель штока: NBR Стандартная поверхность: бронзовое покрытие. Для заказа без Cr(VI) добавьте суффикс СF. Пример: KH10B5V40CFX





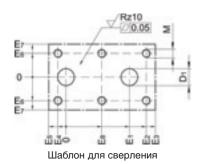
# КНВLОСК двухходовые шаровые краны для блочных конструкций

Сталь - DN6 - DN50



Соеди- нение	DN	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	В	B1	Н	H1	H2	T1	T2	D1	D2	D3	D4	SW	SW1	Bec кг	Код заказа
	6	59	35	8,5	23,5	35	8,5	4,5	17,5	40	27	35	20,0	37,5	1,8	6,8	6,0	12,0	6,4	11	24	7	0,58	KHBLOCKDN6
	10	73	44	10,0	29,0	55	7,5	7,0	27,5	55	40	45	24,5	48,5	1,8	8,0	9,5	15,0	8,4	_	32	8	1,17	KHBLOCKDN10
Корп.	12	98	58	16,0	42,5	83	7,5	10,0	41,5	60	45	55	32,0	58,5	1,8	8,0	15,5	25,0	8,4	_	36	10	2,25	KHBLOCKDN12
фланца с	20	117	69	20,0	52,0	97	10,0	12,0	48,5	70	51	70	39,0	74,0	2,7	11,0	20,0	30,0	10,5	17	–	14	4,00	KHBLOCKDN20
Уплотн.	25	138	81	24,0	62,0	115	10,0	7,0	57,5	80	60	80	46,0	84,0	2,7	11,0	24,0	35,0	10,5	17	50	14	5,82	KHBLOCKDN25
кольцом	32	165	96	29,0	75,0	136	12,0	11,0	68,0	100	78	100	56,6	104,5	2,7	12,0	32,0	40,0	13,0	19	70	17	10,97	KHBLOCKDN32
	40	175	112	28,5	84,5	112	28,5	25,0	56,0	130	95	100	52,6	104,5	2,7	17,5	38,0	48,5	17,0	26	-	17	15,25	KHBLOCKDN40
	50	215	136	38,0	106,0	136	38,0	25,0	68,0	150	112	110	55,1	114,5	2,7	20,0	48,0	55,5	21,0	33	_	17	23,20	KHBLOCKDN50

												Упл.
	DN	D1	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	М	кольцо
	6	6,0	35	35,0	50,5	_	8,5	13,5	20,0	17,5	M 6	7,5×2,5
Допуск	10	9,5	44	52,5	63,0	2,5	10,0	20,0	27,5	25,0	M 8	10,5×2,5
свободного	12	15,5	58	74,5	82,0	8,5	16,0	22,5	30,0	33,0	M 8	20,5×2,5
размера	20	20,0	69	87,0	97,0	10,0	20,0	25,5	35,0	38,5	M10	23,5×3,5
<b>DIN ISO 2768</b>	25	24,0	81	101,0	114,0	14,0	24,0	30,0	40,0	43,5	M10	28,5×3,5
Поверхности	32	32,0	96	119,0	136,0	17,0	29,0	39,0	50,0	51,0	M12	33,5×3,5
DIN EN ISO 4287	40	38,0	112	112,0	146,5	_	28,5	47,5	65,0	56,0	M16	42,0×3,5
	50	48,0	136	136,0	177,0	_	38,0	56,0	75,0	68,0	M20	49,0×3,5



Корпус: Сталь Сталь

Шар: Сталь хромированная Сталь хромированная

 Шток:
 Сталь
 Сталь

 Уплотнитель корпуса:
 NBR
 FKM

 Уплотнитель шара:
 POM
 POM

 Уплотнитель штока:
 NBR
 FKM

Стандартная поверхность: бронзовое покрытие Для заказа без Cr(VI) добавьте суффикс CF

Пример: KHBLOCKDN6CFX

