

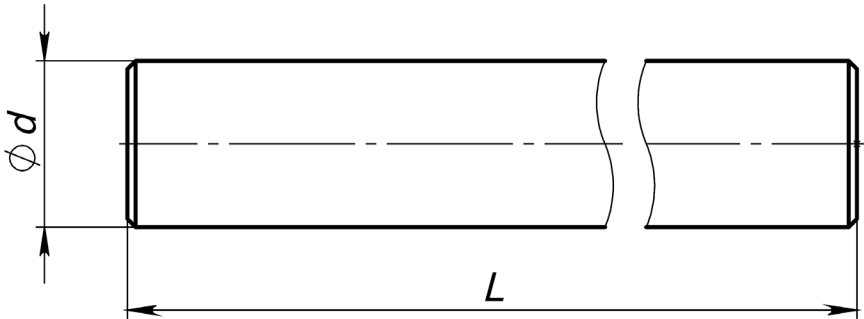
Обзор типов валов



Вал серии W

Прецизионный вал серии W из стали GCr15 – это высококачественный компонент, предназначенный в первую очередь для работы в качестве одной из составляющих системы линейного перемещения в паре с шариковой втулкой.

- ♦ Ключевая особенность: высокая точность обработки рабочей поверхности и твердость
- ♦ Твердость: минимум HRC 58, этот параметр крайне важен для предотвращения износа под нагрузкой.
- ♦ Эти характеристики достигаются использованием специализированной подшипниковой стали и финишной обработкой высокого класса. Такие валы находят применение в ответственных узлах машин и механизмов, требующих компактности и высокой нагрузочной способности при вращательном или линейном движении.

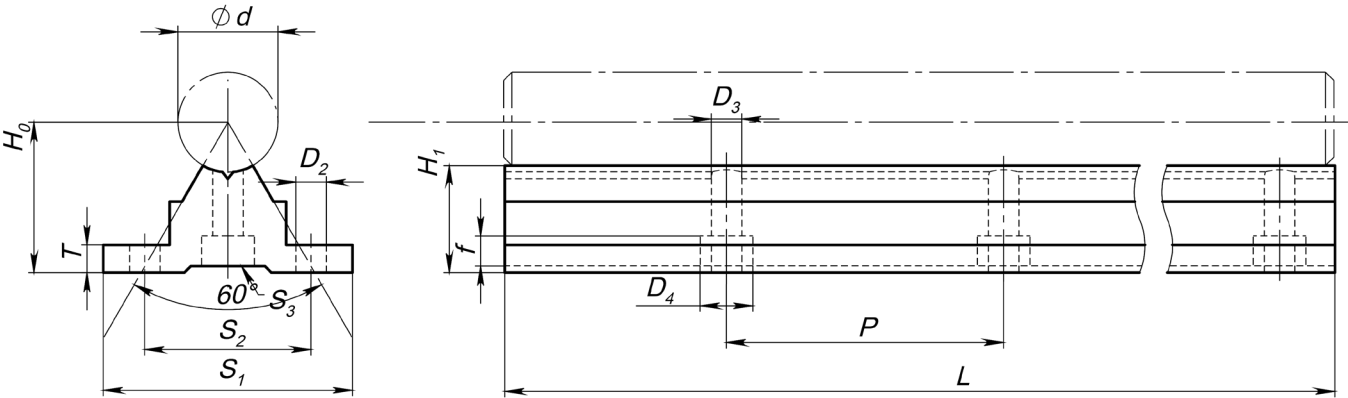


Тип	Вес, кг/м	d, мм	Глубина закалки, мм	Прямолинейность вала	Материал	Твердость HRC	Максимальная длина L, мм
W8	0,390	8	1	15µm/300mm	Gcr15	58~62	1000
W10	0,610	10	1	15µm/300mm	Gcr15	58~62	1000
W12	0,890	12	1,3	15µm/300mm	Gcr15	58~62	1000
W16	1,570	16	1,6	15µm/300mm	Gcr15	58~62	1500
W20	2,450	20	1,6	15µm/300mm	Gcr15	58~62	2000
W25	3,830	25	1,8	15µm/300mm	Gcr15	58~62	3000
W30	5,510	30	2	15µm/300mm	Gcr15	58~62	4000
W40	9,800	40	2,5	15µm/300mm	Gcr15	58~62	4000
W50	15,300	50	3	15µm/300mm	Gcr15	58~62	4000

Обзор типов валов



Вал на опорной рейке серии SBR

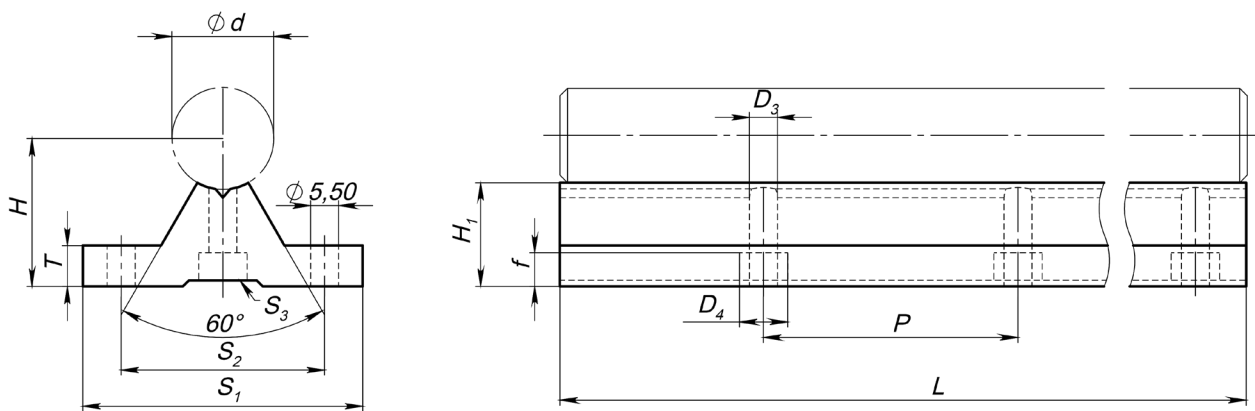


Тип	Вес (kg/m)	d (мм)	D ₂ (мм)	D ₃ (мм)	D ₄ (мм)	f (мм)	H ₀ (мм)	H ₁ (мм)	S ₁ (мм)	S ₂ (мм)	T (мм)	P (мм)	S ₃	L _{max}
SBR 16L	1,000	16	5,5	5,5	9,5	5,4	25	17,8	40	30	5	150	M5	4000
SBR 20L	1,200	20	5,5	5,5	9,5	5,4	27	17,7	45	30	5	150	M6	4000
SBR 25L	1,500	25	6,6	6,6	11	6,5	33	21	55	35	6	200	M6	4000
SBR 30L	1,900	30	6,6	6,6	11	6,5	37	22,8	60	40	7	200	M8	4000
SBR 35L	2,450	35	9	9	14	8,6	43	26,5	65	45	8	200	M8	4000
SBR 40L	3,250	40	9	9	14	8,6	48	29,4	75	55	9	200	M8	3000

Обзор типов валов



Вал на опорной рейке серии TBR

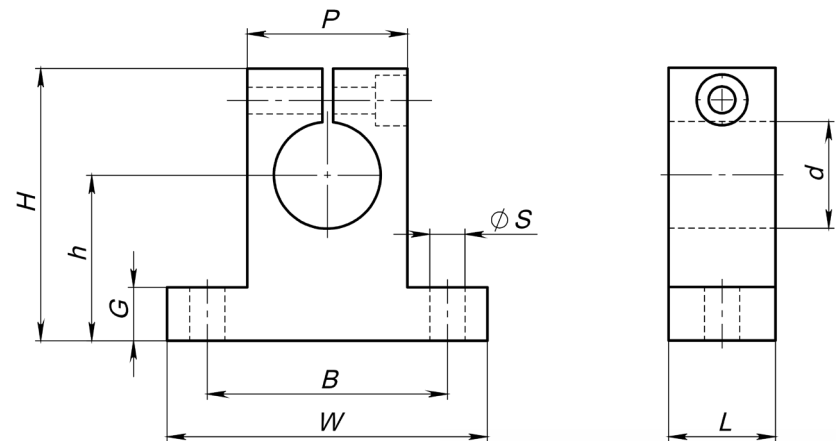


Тип	Вес (kg/m)	d (мм)	D ₂ (мм)	D ₃ (мм)	D ₄ (мм)	f (мм)	H ₀ (мм)	H ₁ (мм)	S ₁ (мм)	S ₂ (мм)	T (мм)	P (мм)	S ₃	L _{max}
TBR 16L	1,100	16	5,5	5,5	9,5	5,4	22,1	15	50	37	6	150	M5	4000
TBR 20L	1,800	20	5,5	5,5	9,5	5,4	29	19,4	55	40	8	150	M6	4000
TBR 25L	2,050	25	6,6	6,6	11	6,5	32	20,1	65	45	10	200	M6	4000
TBR 30L	2,800	30	6,6	6,6	11	6,5	36,5	22,5	75	55	12	200	M8	4000

Обзор типов опор

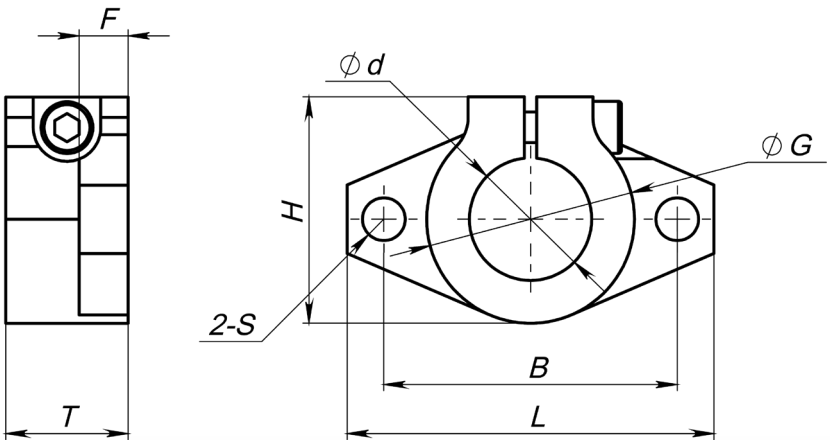


Опора SK



Тип	Вес (kg)	D (мм)	H (мм)	W (мм)	B (мм)	P (мм)	S (мм)	G (мм)	H (мм)	L (мм)	Крепежный болт
SK 08	0,024	8	20	42	32	18	5,5	6	32,8	14	M5
SK 10	0,024	10	20	42	32	18	5,5	6	32,8	14	M5
SK 12	0,030	12	23	42	32	20	5,5	6	37,5	14	M5
SK 13	0,030	13	23	42	32	20	5,5	6	37,5	14	M5
SK 16	0,040	16	27	48	38	25	5,5	8	44	16	M5
SK 20	0,070	20	31	60	45	30	6,6	10	51	20	M6
SK 25	0,130	25	35	70	56	38	6,6	12	60	24	M6
SK 30	0,180	30	42	84	64	44	9	12	70	28	M8
SK 35	0,270	35	50	98	74	50	11	15	85	32	M10
SK 40	0,420	40	60	114	90	60	11	15	96	36	M10
SK 50	0,750	50	70	126	100	74	14	18	120	40	M12
SK 60	1,100	60	80	148	120	90	14	18	136	45	M12

Опора SHF



Тип	Размеры, мм								Крепежный болт	Вес, кг
	Ø вала	B	H	G	T	2S	F	L		
SHF 8	8	32	24	-	10	5,5	-	43	M4	0,013
SHF 10	10	32	24	-	10	5,5	-	43	M4	0,013
SHF 12	12	36	28	25	13	5,5	8	47	M4	0,02
SHF 16	16	40	31	28	16	5,5	10	50	M4	0,034
SHF 20	20	48	37	34	20	7	12	60	M5	0,054
SHF 25	25	56	42	40	25	7	15	70	M5	0,083
SHF 30	30	64	50	46	30	9	18	80	M6	0,124
SHF 35	35	72	58	50	35	12	22	92	M8	0,194
SHF 40	40	80	67	56	40	12	26,7	102	M10	0,266
SHF 50	50	96	83	70	50	14	29	122	M12	0,491