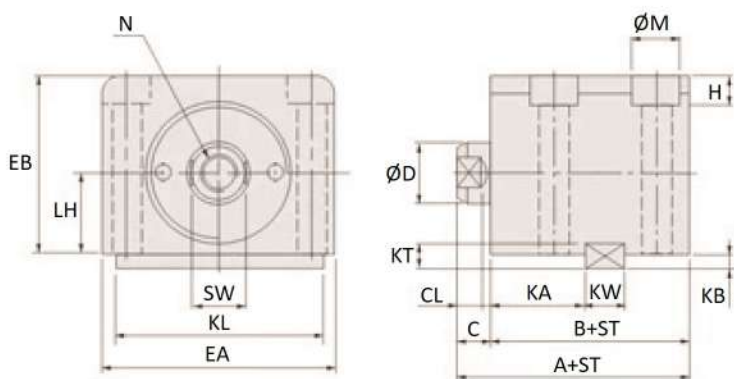


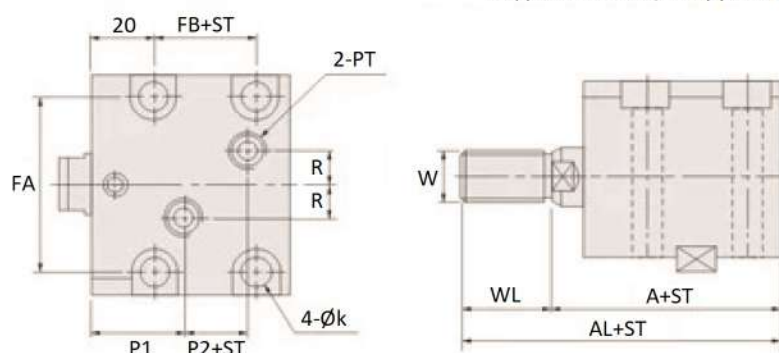
## Габаритные эскизы

Исполнения: один шток с внутренней/наружной резьбой, проходной шток с внутренней/наружной резьбой

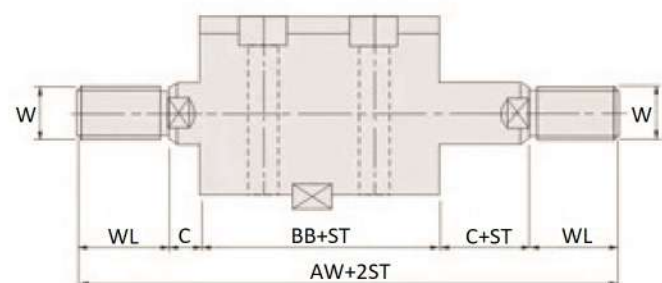
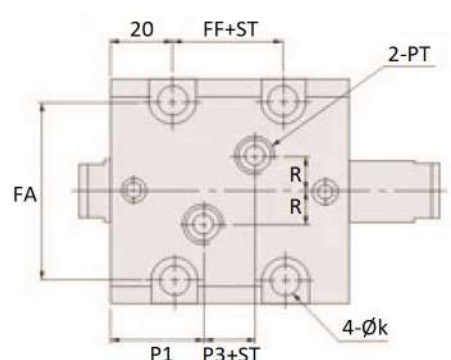
Гидроцилиндр двустороннего действия с одним штоком, с внутренней резьбой



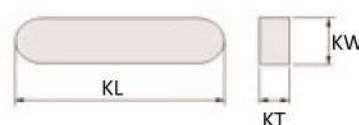
Гидроцилиндр двустороннего действия с одним штоком, с наружной резьбой



Гидроцилиндр двустороннего действия с проходным штоком, с внутренней резьбой



### Шпоночный паз



## Назначение

Компактные гидроцилиндры блочного исполнения применяются для зажима, толкания, фиксации и позиционирования рабочих узлов в станках, пресс-формах, упаковочном, полиграфическом и технологическом оборудовании. Горизонтальное крепление удобно для монтажа цилиндра на плиты, салазки, каретки и элементы станин.

## Компактный блочный корпус



Диаметры поршня  
**20-100 мм**

Ход штока  
**10-100 мм**

Давление  
**0,5-16 МПа**

## Назначение

Компактные гидроцилиндры блочного исполнения применяются для зажима, толкания, фиксации и позиционирования рабочих узлов в станках, пресс-формах, упаковочном, полиграфическом и технологическом оборудовании. Горизонтальное крепление удобно для монтажа цилиндра на плиты, салазки, каретки и элементы станин.

## Основные параметры

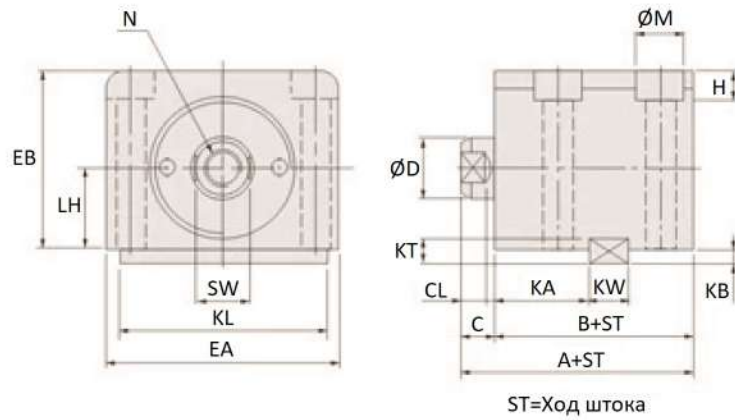
Размеры приведены в миллиметрах (mm)

Ø	KW	KT	KL	KA	KB	Ø	KW	KT	KL	KA	KB
Ø20	8	-	25	-	-	Ø50	14	9	80	29	5
Ø25	10	-	28	-	-	Ø63	16	10	100	31	5,5
Ø32	12	8	63	28	4,5	Ø80	16	-	14	-	-
Ø40	12	8	70	28	4,5	Ø100	16	-	14	-	-

(Unit): mm

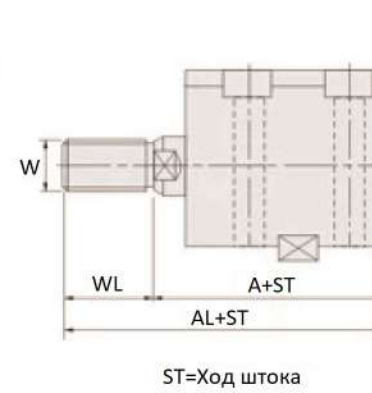
Ø	A	AL	AN	AW	B	BB	C	CL	D	SW	EA	EB	LH	FA	FB	FF	H	K	M	N	W	WL	P1	P2	P3	R	PT
Ø20	51	71	-	-	43	-	8	6	12	10	50	40	18	15	-	7	7	11	M8x1,25x120	M10x1,25	20	22,5	11	-	5	1/8	
Ø25	53	75	-	-	45	-	8	6	14	12	64	52	24	17	-	7	7	11	M10x1,5x150	M12x1,25	22	23	12	-	5	1/8	
Ø32	64	89	89	139	54	69	10	7	20	17	70	56	25	16	24	32	9	9	14	M12x1,75x150	M16x1,5	25	28	14	13	10	1/4
Ø40	65	95	90	150	55	70	10	7	25	22	80	64	29	16	25	32	11	11	18	M16x2,0x200	M22x1,5	30	28	15	14	10	1/4
Ø50	71	106	97	167	60	75	11	8	30	27	94	74	34	14	27	35	13	13	20	M20x2,5x250	M26x1,5	35	29,5	16	16	10	1/4
Ø63	80	120	108	188	67	82	13	10	35	32	114	89	42	16	32	42	15	15	22	M27x3,0x350	M30x1,5	40	31	20	20	10	1/2
Ø80	95	140	127	217	78	93	17	14	40	35	134	109	52	110	41	-	15,2	16	23	M30x3,5x35	M36x1,5	45	33	27	27	15	3/8
Ø100	99	144	136	226	82	102	17	14	45	40	160	134	60	134	44	-	17,5	18	26	M36x4,0x40	M40x1,5	45	36	27	27	15	3/8

Гидроцилиндр двустороннего действия с одним штоком, с внутренней резьбой



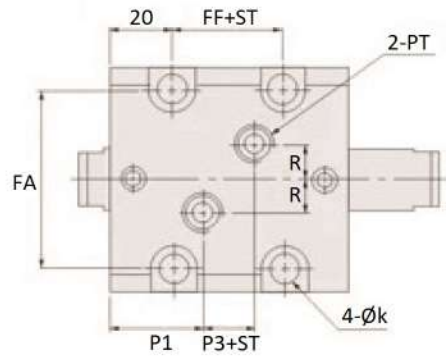
ST=Ход штока

Гидроцилиндр двустороннего действия с одним штоком, с наружной резьбой



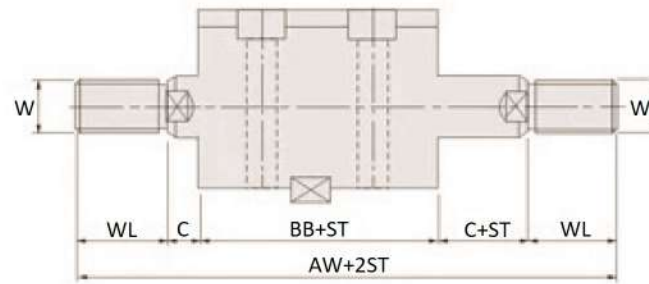
ST=Ход штока

Гидроцилиндр двустороннего действия с проходным штоком, с внутренней резьбой

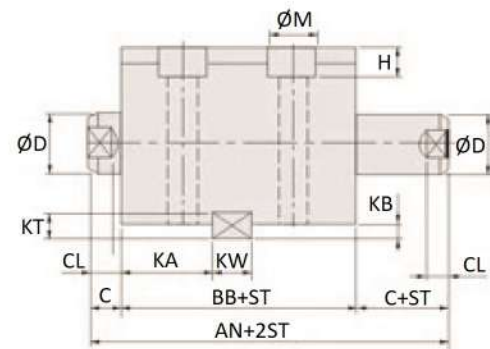


ST=Ход штока

Гидроцилиндр двустороннего действия с проходным штоком, с наружной резьбой



## Шпоночный паз



ST=Ход штока

Диаметр поршня	KW	KT	KL	KA	KB	Диаметр поршня	KW	KT	KL	KA	KB
Φ20	8	-	-	25	-	Φ50	14	9	80	29	5
Φ25	10	-	-	28	-	Φ63	16	10	100	31	5.5
Φ32	12	8	63	28	4.5	Φ80	16	-	-	34	-
Φ40	12	8	70	28	4.5	Φ100	16	-	-	34	-

Диаметр поршня	A	AL	AN	AW	B	BB	C	CL	D	SW	EA	EB	LH	FA	FB	FF	H	K	M	N	W	WL	P1	P2	P3	R	PT
Φ20	51	71	-	-	43	-	8	6	12	10	50	40	18	38	15	-	7	7	11	M8×1.25×12D	M10×1.25	20	22.5	11	-	5	1/8
Φ25	53	75	-	-	45	-	8	6	14	12	64	52	24	52	17	-	7	7	11	M10×1.5×15D	M12×1.25	22	23	12	-	5	1/8
Φ32	64	89	89	139	54	69	10	7	20	17	70	56	25	56	24	32	9	9	14	M12×1.75×15D	M16×1.5	25	28	14	13	10	1/4
Φ40	65	95	90	150	55	70	10	7	25	22	80	64	29	62	23	32	11	11	18	M16×2.0×20D	M22×1.5	30	28	15	14	10	1/4
Φ50	71	106	97	167	60	75	11	8	30	27	94	74	34	74	27	35	13	13	20	M20×2.5×25D	M26×1.5	35	29.5	18	16	10	1/4
Φ63	80	120	108	188	67	82	13	10	35	32	114	89	42	90	32	42	15	15	22	M27×3.0×35D	M30×1.5	40	31	20	20	10	3/8
Φ80	95	140	127	217	78	93	17	14	40	35	134	109	52	110	41	-	15.2	16	23	M30×3.5×35	M36×1.5	45	33	27	27	15	3/8
Φ100	99	144	136	226	82	102	17	14	45	40	160	134	60	134	44	-	17.5	18	26	M36×4.0×40	M40×1.5	45	36	27	27	15	3/8



## Стандартный ряд серии GCB

- Диаметры поршня: 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100 мм
- Ход штока: от 10 до 100 мм
- Рабочее давление: 0,5-16 МПа
- Тип действия: двустороннего действия
- Крепление: горизонтальное, через корпус/монтажную плиту

## Рекомендации по выбору

- Выберите диаметр поршня по требуемому усилию
- Проверьте ход штока и свободное пространство для механизма
- Исключите значительные боковые нагрузки на шток
- Уточните тип резьбы и исполнение штока
- Проверьте расположение портов и доступ к фитингам

## Преимущества

- Высокое усилие при малых габаритах
- Жесткий блочный корпус
- Удобный монтаж на плоскость
- Подходит для автоматизации и оснастки
- Широкий размерный ряд по диаметрам поршня

## Ограничения

- Ограниченный диапазон хода штока
- Требуется гидростанция или гидросистема
- Нужна чистая рабочая жидкость и фильтрация
- Нужно контролировать соосность нагрузки
- При неправильном монтаже возможны утечки