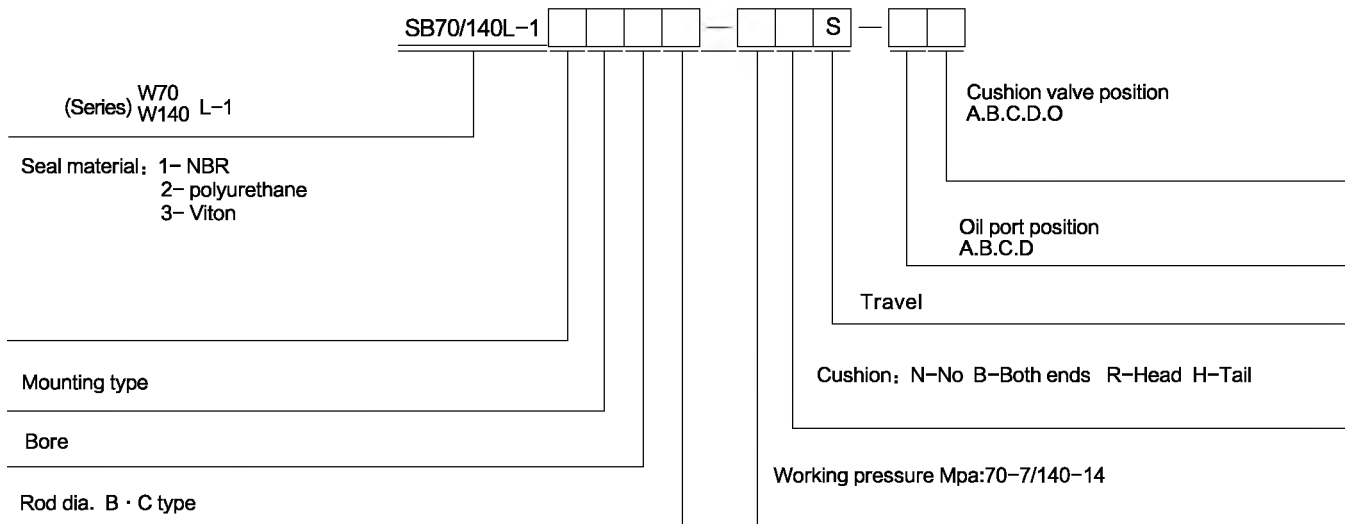
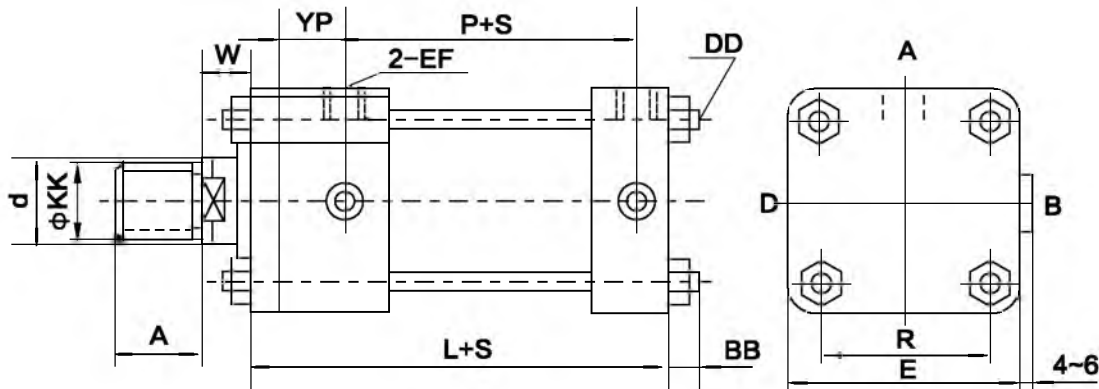


Tie-rod hydraulic cylinder

This series of hydraulic cylinders is of simple and compact structure, and is smaller than the cylinders with same pressure rating. Working pressure 7MPa, 14MPa; bore 40–250mm; ambient –10°C~+80°C

Model designation

Basic types

Specifications / technical parameters

Bore D	Minimum starting pressure	Max. allowed speed	Max. travel mm	Piston area cm			Ratio		Bore 缸径 D	Minimum starting pressure	Max. allowed speed	Max. travel mm	Piston area cm²			Ratio	
				Rodless chamber	Rod chamber		Series B型	Series C型					Rodless chamber	Rod chamber 有杆腔		Series B	Series C
					Series	Series								Series B	Series C		
40	≤0.3 MPa	300 mm/s	1200	12.5	8.1	10	1.45	1.25	150	≤0.3 MPa	300 mm/s	2000	176.7	119.9	141.4	1.47	
50				19.6	13.4	15.6	1.46		160				201.0	137.4	161.4	1.46	
63			1600	31.1	21.2	25	1.47		180				254.4	175.9	204.2	1.45	
80				50.2	34.3	40.3	1.46		200				314.1	215.6	250.5	1.46	
100				78.5	53.9	62.6	1.46		220				394.0	271.3	315.5	1.45	
125				2000	122.7	83.1	98		1.47				250	490.8	336.9	392.3	
140	153.0	103.6	122.7		1.48												

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

SB03 (series)

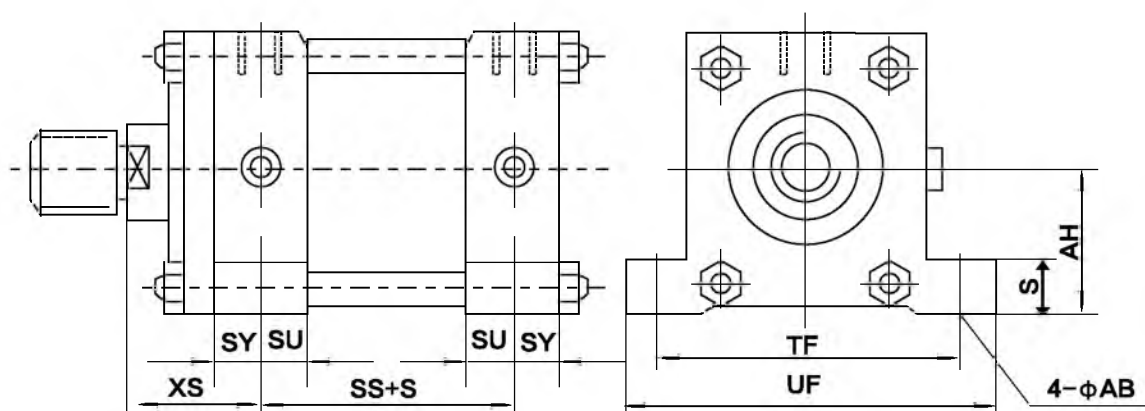
Tie-rod hydraulic cylinder

Basic types and dimensions

Bore	D	40	50	63	80	100	125	140	150	160	180	200	220	250
B型	ΦKK	M22×1.5	M24×1.5	M30×1.5	M39×1.5	M48×1.5	M64×2	M72×2	M76×2	M80×2	M95×2	M100×2	M120×2	M130×2
	A	30	35	45	60	75	95	110	115	120	140	150	180	195
	d	22	28	35	45	55	70	80	85	90	110	110	125	140
C型	ΦKK	M16×1.5	M20×1.5	M24×1.5	M30×1.5	M39×1.5	M48×1.5	M56×2	M60×2	M64×2	M72×2	M80×2	M95×2	M100×2
	A	25	30	35	45	60	75	80	85	95	110	120	140	150
	d	18	22	28	35	45	55	63	65	70	80	90	100	110
BB		11	11	13	16	18	21	22	25	25	27	29	34	37
DD		M10×1.25	M10×1.25	M12×1.5	M16×1.5	M18×1.5	M22×1.5	M24×1.5	M27×1.5	M27×1.5	M30×1.5	M33×1.5	M39×1.5	M42×1.5
E		65	75	90	110	135	165	185	196	210	235	262	292	325
EE		ZG 3/8	ZG 1/2	ZG 3/4	ZG 3/4	ZG 1	ZG 1	ZG 1	ZG 1	ZG 1 1/4	ZG 1 1/4	ZG 1 1/4	ZG 1 1/4	ZG 2
L		141	155	163	184	192	220	230	240	253	275	301	305	346
P		90	98	102	110	116	130	138	146	156	172	184	184	200
		45	52	63	80	102	122	138	148	160	182	200	225	250
W		30	30	35	35	40	45	50	50	55	55	55	60	65
YP		38	42	46	56	58	67	69	71	74	75	85	89	106

LA Installation dimensions

LA Tangential stand



Installation & outline dimensions

Bore/	D	40	50	63	80	100	125	140	150	160	180	200	220	250
ΦAB		11	14	18	18	22	26	26	30	33	33	36	42	45
LA	AH	37.5±0.15	45±0.15	50±0.15	60±0.25	71±0.25	85±0.25	95±0.25	105±0.25	112±0.25	125±0.25	140±0.25	150±0.25	170±0.25
	SS	98	108	106	124	122	136	144	146	150	172	186	186	206
	ST	14	17	19	25	27	32	35	37	42	47	52	52	57
	SU	31	34	32	42	38	41	41	38	40	—	—	—	—
	SY	13	14	18	18	22	25	25	28	31	35	39	39	47
	TF	95	115	132	155	190	224	250	270	285	315	355	395	425
	UF	118	145	165	190	230	272	300	320	345	375	425	475	515
	XS	57	60	71	74	85	99	106	111	122	123	131	140	158

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Таджикистан (992)427-82-92-69
 Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

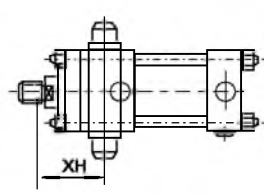
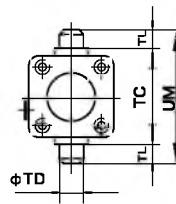
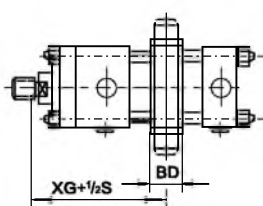
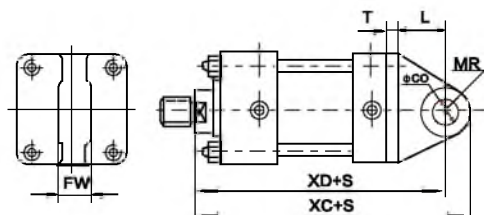
<https://sbm.nt-rt.ru/> || sfb@nt-rt.ru

CA TC TA FC FD Installation dimensions

CA Tail single earring seat

TC Intermediate shaft pin

TA Head shaft pin

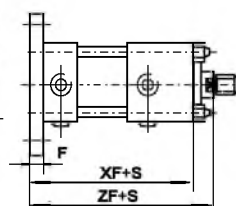
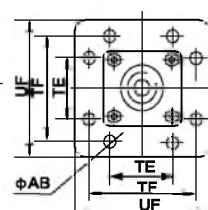
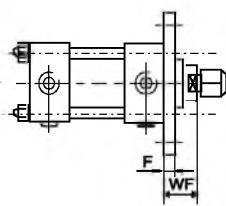
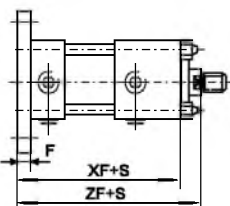
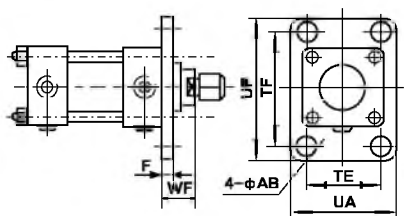


FA Rectangular front flange

FB Rectangular rear flange

FC Square front flange

FD Square rear flange



Installation & outline dimensions

Bore	D	40	50	63	80	100	125	140	150	160	180	200	220	250
CA	φCD	16	20	32	32	40	50	63	63	70	80	90	100	100
	FW ^{0.1 -0.4}	25	32	40	40	50	63	80	80	80	110	125	125	125
	L	28	33	48	55	65	77	95	95	107	118	134	145	140
	MR	16	20	32	32	40	50	63	63	70	80	90	100	100
	T	10	12	14	17	19	23	25	27	30	32	36	40	45
	XD	209	230	261	291	316	365	400	412	445	480	526	550	596
TC	XC	225	250	292.5	322.5	356	415	463	475	516	560	616	650	696
	BD	28	33	43	43	53	58	78	78	88	98	108	117	117
	TC	69	85	98	118	145	175	195	206	218	243	272	300	335
	φTD	20	25	32	32	40	50	63	63	70	80	90	100	100
	TL	20	25	32	31.5	40	50	63	63	70	80	90	100	100
	UM	109	135	162	182	225	275	321	332	360	403	452	500	535
TA	XG	113	121	132	146	156	177	188	194	207	216	232	241	271
	XH	62	66	74	82	89	103	112	112	126	-	-	-	-
	φAB	11	14	18	18	22	26	26	30	33	33	36	42	45
	F	11	13	15	18	20	24	26	28	31	33	37	41	46
	TE	46	58	65	87	109	130	145	155	170	185	206	230	250
	TF	95	115	132	155	190	224	250	270	285	315	355	395	425
FB	UA	69	85	98	118	150	175	195	210	225	243	272	310	335
	UF	118	145	165	190	230	272	300	320	345	375	425	475	515
	WF	41	43	50	53	60	69	76	78	86	88	92	101	111
	XF	152	168	178	202	212	244	256	268	284	308	388	346	392
	ZF	182	198	213	237	252	289	306	318	339	365	393	406	457
	ZF	182	198	213	237	252	289	306	318	339	365	393	406	457