

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

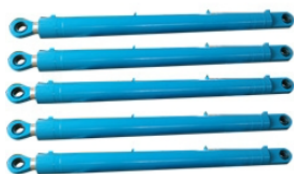
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

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



SB04 (series)

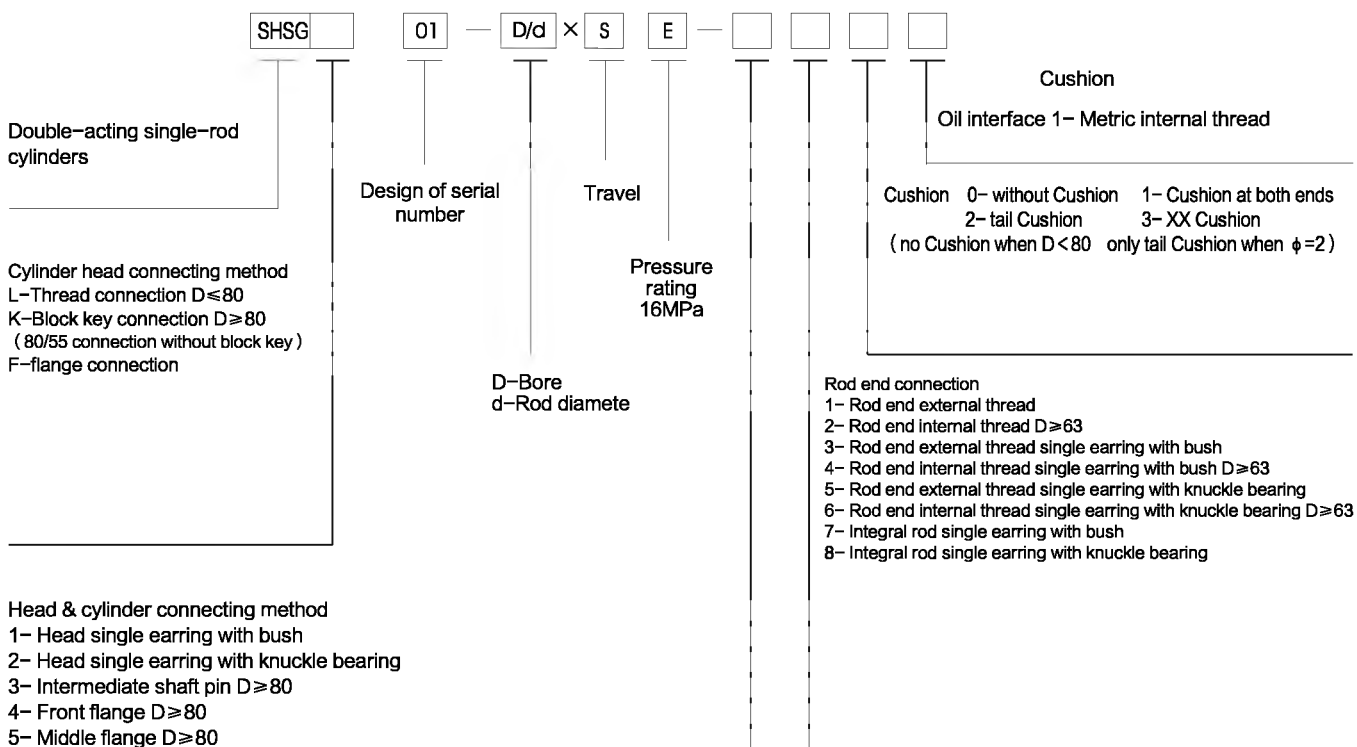
Project hydraulic cylinder

This series of hydraulic cylinders, featuring simple structure, reliable working, easy assembly/disassembly, easy maintenance, optional cushions and various mounting modes etc, is applicable for hydraulic driving for engineering machinery, lifting & transport machinery and mining machinery. Working pressure 16MPa, bore 40 - 250mm.

Specifications / technical parameters

Bore D/mm	Rod diameter d mm		Ratio ϕ	16MPa				Maximum travel mm
				Thrust KN	Pull KN			
	1.33	1.16	2		1.33	1.46	2	
40	20	22	25	20.11	15.08	14.02	12.25	6000
50	25	28	32	31.42	23.56	21.56	18.55	8000
63	32	35	45	49.88	37.01	34.48	24.43	8000
80	40	45	55	80.42	60.32	54.98	42.41	10000
(90)	45	50	63	101.79	76.32	70.37	51.91	10000
100	50	55	70	125.66	94.25	87.95	64.08	16000
(110)	55	63	80	152.06	114.04	102.18	71.63	16000
125	63	70	90	196.35	146.47	134.77	94.56	16000
(140)	70	80	100	246.30	184.73	165.88	120.54	16000
150	75	85	105	282.74	212.06	191.95	144.20	16000
160	80	90	110	321.70	241.27	219.91	169.65	16000
(180)	90	100	125	407.15	305.36	281.49	210.80	16000
200	100	110	140	502.64	376.99	350.60	256.35	16000
(220)	110	125	160	608.21	456.16	411.86	286.51	16000
250	125	140	180	785.40	589.05	539.10	378.25	16000

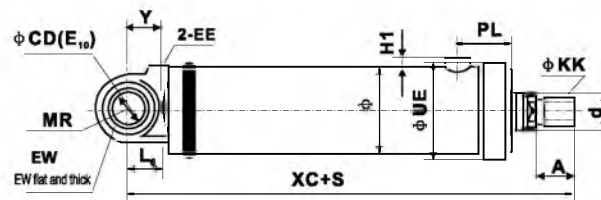
Model designation



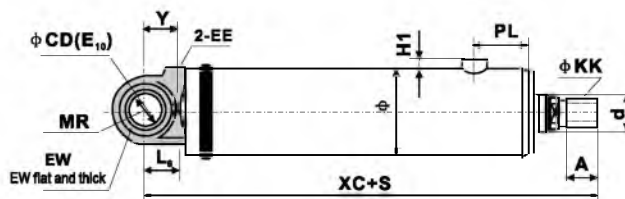
SB04 (series)

Project hydraulic cylinder

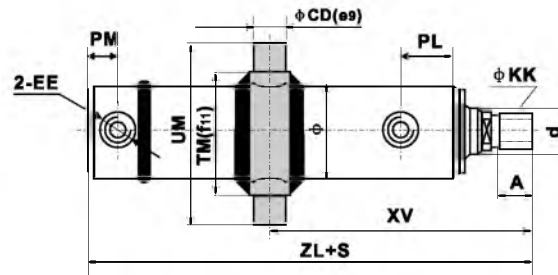
1. Rod end is external thread connection



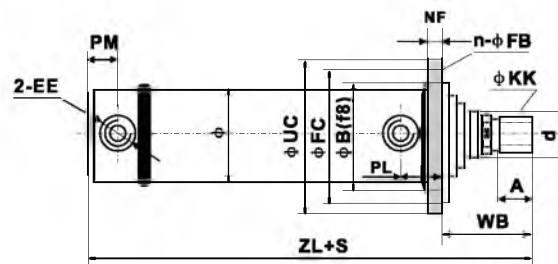
1.) Tail single earring connection



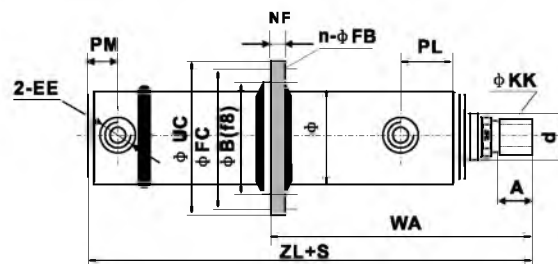
3.) Intermediate shaft pin connection



4.) Front flange connection



5.) Middle flange connection



SB04 (series)

Project hydraulic cylinder

Rod end is external thread connection dimensions

mm

D	φ	d			φ CD(E10)	EW	MR	L ₆	φ KK	A	Y	PL	XC	EE	H ₁	φ UE
		1.33	1.46	2												
40	57	20	22	*25	20或GE20ES	25	25	30	M16 × 1.5	30	30	65	225+S	M14 × 1.5	15	65
50	68	25	28	*32	30或GE30ES	35	35	40	M22 × 1.5	35	40	65	243+S	M18 × 1.5	15	75
63	83	32	35	45	30或GE30ES	35	35	40	M27 × 1.5	40	40	65	258+S	M18 × 1.5	15	90
80	102	40	45	55	40或GE40ES	45	45	50	M33 × 1.5	45	50	75 △ 65	300+S	M22 × 1.5	18	110
90	114	45	50	63	40或GE40ES	45	45	50	M36 × 2	45	50	66 △ 76	305+S ▲ 325+S	M22 × 1.5	18	
100	127	50	55	70	50或GE50ES	60	60	65	M42 × 2	50	60	72 △ 82	340+S ▲ 360+S	M27 × 2	20	
110	140	55	63	80	50或GE50ES	60	60	65	M48 × 2	55	60	77 △ 87	360+S ▲ 380+S	M27 × 2	20	
125	152	63	70	90	50或GE50ES	60	60	65	M52 × 2	60	60	78	370+S	M27 × 2	20	
140	168	70	80	100	60或GE60ES	70	70	75	M60 × 2	65	70	85 △ 95	405+S ▲ 425+S	M27 × 2	20	
150	180	75	85	105	60或GE60ES	70	70	75	M64 × 2	70	75	92 △ 102	420+S ▲ 440+S	M33 × 2	22	
160	194	80	90	110	60或GE60ES	70	70	75	M68 × 2	75	70	100	435+S	M33 × 2	22	
180	219	90	100	125	70或GE70ES	80	80	85	M76 × 3	85	89	107	480+S	M42 × 2	24	
200	245	100	110	140	80或GE80ES	90	95	95	M85 × 3	95	100	110	510+S	M42 × 2	24	
220	273	110	125	160	90或GE90ES	100	105	105	M95 × 3	105	110	120	560+S	M42 × 2	25	
250	299	125	140	180	100或GE100ES	110	120	120	M105 × 3	115	122	135	641+S	M42 × 2	25	

D	φ TM	UM	ZL	PM	φ B	φ FC	φ UC	NF	WB	n- φ FB	XV	WA	S
80	125	185	275+S	25	115	145	175	20	81	8- φ 13.5	> 215 < 160+S	> 200 < 190+S	55
90	140	200	280+S ▲ 300+S	25	130	160	190	20	82 ▲ 92	8- φ 15.5	> 225 < 165+S	> 210 < 195+S	60
100	155	230	310+S ▲ 330+S	30	145	180	210	20	88 ▲ 98	8- φ 18	> 250 < 170+S	> 230 < 210+S	80
110	170	245	330+S ▲ 350+S	30	160	195	225	22	95 ▲ 105	8- φ 18	> 260 < 190+S	> 240 < 225+S	70
125	185	260	340+S	30	175	210	240	22	98	10- φ 18	> 225 < 200+S	> 235 < 240+S	55
140	200	290	370+S ▲ 390+S	35	190	225	260	24	108 ▲ 118	10- φ 20	> 290 < 210+S	> 265 < 250+S	80
150	215	305	385+S ▲ 405+S	35	205	245	285	26	114 ▲ 124	10- φ 22	> 305 < 225+S	> 285 < 265+S	80
160	230	320	400+S	35	220	260	300	28	119	10- φ 22	> 310 < 240+S	> 290 < 280+S	70
180	255	360	440+S	42	245	285	325	30	130	10- φ 24	> 345 < 255+S	> 320 < 300+S	90
200	285	405	460+S	40	275	320	365	32	143	10- φ 26	> 365 < 265+S	> 340 < 315+S	100
220	320	455	503+S	53	305	355	405	34	156	10- φ 29	> 395 < 285+S	> 365 < 340+S	100
250	350	500	547+S	55	330	390	450	36	171	12- φ 32	> 430 < 315+S	> 395 < 375+S	105

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