

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://toyooki.nt-rt.ru> || tik@nt-rt.ru

HYDRAULIC CYLINDERS

HYDRAULIC CYLINDER FOR 7 MPa (DOUBLE ACTING DOUBLE ROD TYPE) (HC1-W) $\phi 40$ to $\phi 100$

Specifications

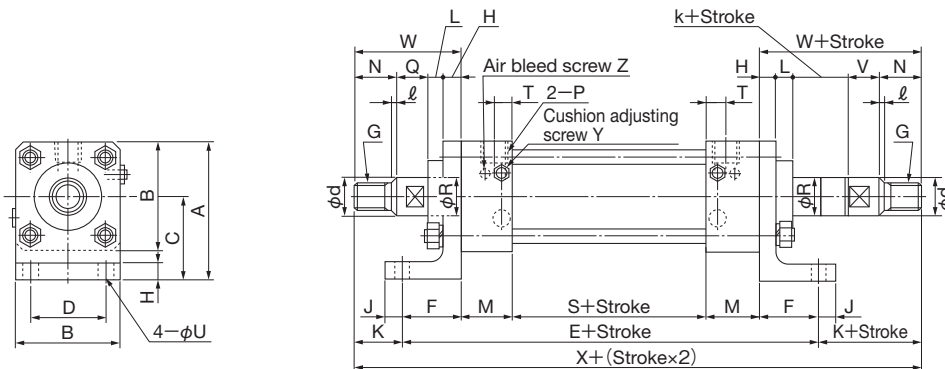
Max. operating pressure (MPa)	7
Min. working pressure (MPa)	0.45 or less
Operating speed range (mm/s)	8 to 300
Operating temperature range (C°)	-15 to 80

Permissible stroke error

Stroke	100 or less	100 to 250	250 to 630	630 to 1,000	1,000 to 1,600
Permissible error	+0.8 0	+1.0 0	+1.25 0	+1.4 0	+1.6 0

Outside dimensions

LB (Foot mount type)

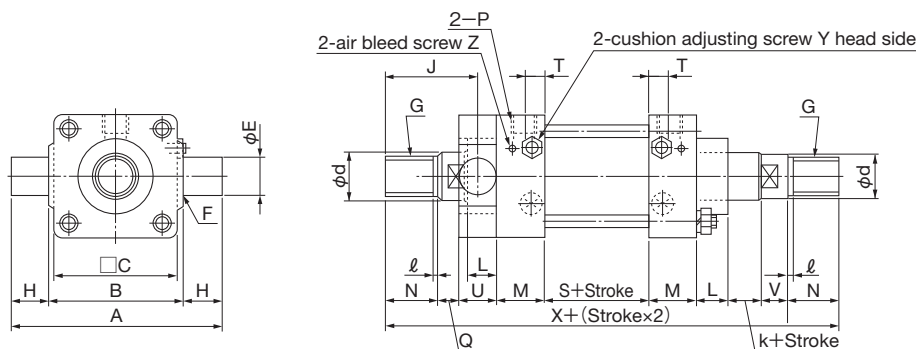


(Unit: mm)

Symbol Model		(Unit: mm)																										
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	ℓ	P	Q	R	d(h7)	S	T	U	V	k	W	X	Y	Z
HC1-W*-40x*-LB		80	60	50	44	196	38	M16×1.5	10	10	33	12	33	25	3	Rc¼	24	20	20	54	13	9	22	2	71	262	M 8	M6
HC1-W*-50x*-LB		97.5	75	60	55	226	44	M20×1.5	12	11	38	14	38	30	3	Rc⅜	26	25	24	62	14	11	24	2	82	302	M 8	M6
HC1-W*-63x*-LB		115	90	70	65	268	51	M24×2	14	13	40	14	45	35	4	Rc½	28	31.5	30	76	16	13	25	3	91	348	M 8	M6
HC1-W*-80x*-LB		142	114	85	84	296	56	M30×2	14	15	43	16	48	40	4	Rc¾	29	40	38	88	20	15	26	3	99	382	M12	M6
HC1-W*-100x*-LB		160	130	95	100	324	66	M42×3	16	17	53	17	50	55	6	Rc¾	31	50	48	92	20	17	28	3	119	430	M12	M6

■ Outside dimensions

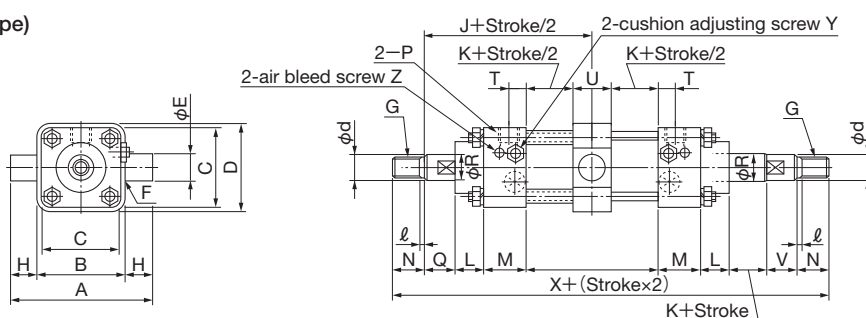
TA (Rod trunnion type)



(Unit: mm)

Model	Symbol	A	B	C	D	E	F	G	H	J	L	M	N	ℓ	P	Q	R	d(h7)	S	T	U	V	k	X	Y	Z
HC1-W*-40x-TA		109	69	60	67	20	2	M16×1.5	20	60	22	33	25	3	Rc $\frac{1}{4}$	24	20	20 ¹⁸	54	13	22	22	2	262	M 8	M6
HC1-W*-50x-TA		135	85	75	81	25	2.5	M20×1.5	25	68	26	38	30	3	Rc $\frac{3}{8}$	26	25	24	62	14	28	24	2	302	M 8	M6
HC1-W*-63x-TA		160	98	90	94	31.5	2.5	M24×2	31	74	28	45	35	4	Rc $\frac{1}{2}$	28	31.5	30	76	16	34	25	3	348	M 8	M6
HC1-W*-80x-TA		180	118	114	116	31.5	2.5	M30×2	31	82	30	48	40	4	Rc $\frac{3}{4}$	29	40	38	88	20	34	26	3	382	M12	M6
HC1-W*-100x-TA		225	145	130	141	40	3	M42×3	40	97	33	50	55	6	Rc $\frac{3}{4}$	31	50	48	92	20	44	28	3	430	M12	M6

TC (Center trunnion type)



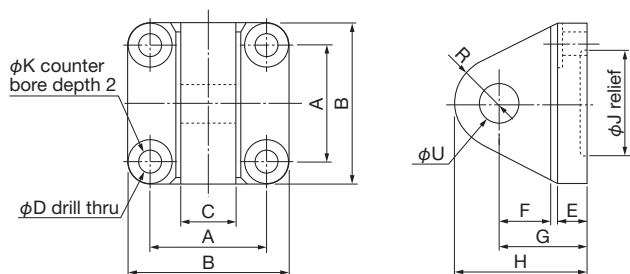
(Unit: mm)

Model	Symbol	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	ℓ	P	Q	R	d(h7)	S	T	U	V	k	X	Y	Z
HC1-W*-40x-TC		109	69	60	67	20	2	M16×1.5	20	106	12	22	33	25	3	Rc $\frac{1}{4}$	24	20	20	54	13	30	22	2	262	M 8	M6
HC1-W*-50x-TC		135	85	75	81	25	2.5	M20×1.5	25	121	12	26	38	30	3	Rc $\frac{3}{8}$	26	25	24	62	14	38	24	2	302	M 8	M6
HC1-W*-63x-TC		160	98	90	94	31.5	2.5	M24×2	31	139	16	28	45	35	4	Rc $\frac{1}{2}$	28	31.5	30	76	16	44	25	3	348	M 8	M6
HC1-W*-80x-TC		180	118	114	116	31.5	2.5	M30×2	31	151	20	30	48	40	4	Rc $\frac{3}{4}$	29	40	38	88	20	48	26	3	382	M12	M6
HC1-W*-100x-TC		225	145	130	141	40	3	M42×3	40	160	17	33	50	55	6	Rc $\frac{3}{4}$	31	50	48	92	20	58	28	3	430	M12	M6

Knuckle bracket • HC-A1-*

Knuckle bracket Diameter

(Unit: mm)

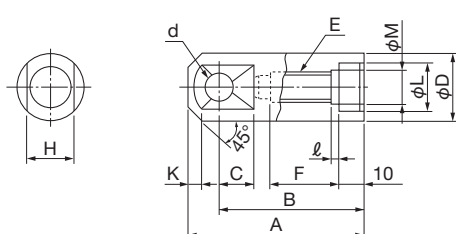


Model	Symbol													
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	R	U (H8)	TA-A -X*	
HC-A1-40	44	60	19	9	12	22	37	57	40	19	20	16	8×25	
HC-A1-50	55	75	27	11	14	24	41	63	50	23	22	18	10×30	
HC-A1-63	65	90	30	13	16	27	46	71	60	28	25	20	12×35	
HC-A1-80	84	114	36	15	20	35	60	90	70	31	30	25	14×35	
HC-A1-100	100	130	48	17	24	50	80	120	80	34	40	35	16×40	

Knuckle • HC-B2-*

Knuckle Diameter

(Unit: mm)

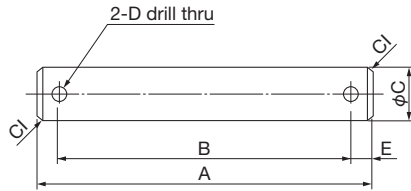


Model	Symbol											
	A	B	C	D	d (H8)	E	F	H	K	L (F8)	M	ℓ
HC-B2-40	75	60	16	28	13	M16×1.5	28	22	5	20	16.2	4
HC-B2-50	80	63	17	32	16	M20×1.5	33	24	5	24	20.3	4
HC-B2-63	85	67	20	38	16	M24×2	38	27	8	30	24.4	5
HC-B2-80	105	85	25	46	22	M30×2	43	32	10	38	30.5	5
HC-B2-100	140	113	32	56	30	M42×3	60	41	14	48	43	7

Outside dimensions

Bracket pin · HC-C1-*

— Diameter
— Bracket pin

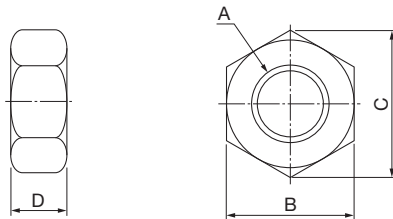


(Unit: mm)

Model	Symbol				
	A	B	C (ϕ)	D	E
HC-C1-40	78	70	16	2.5	4
HC-C1-50	95	86	18	2.5	4.5
HC-C1-63	112	102	20	2.5	5
HC-C1-80	140	128	25	3	6
HC-C1-100	160	148	35	4	6

Locknut · HC-N1-*

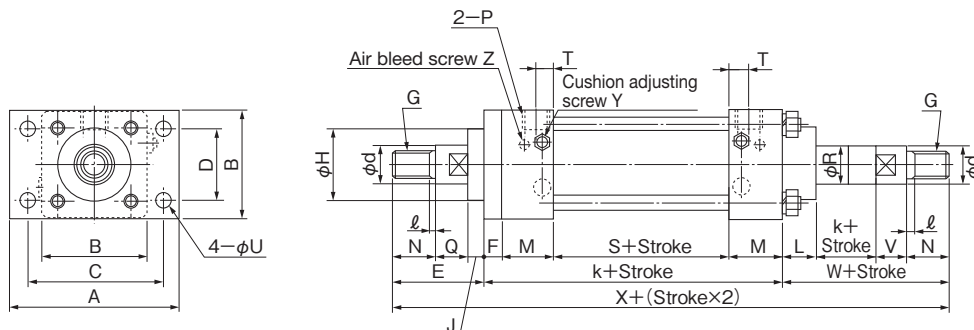
— Diameter
— Locknut



(Unit: mm)

Model	Symbol			
	A	B	C (Approx.)	D
HC-N1-40	M16×1.5	24	27.7	10
HC-N1-50	M20×1.5	30	34.6	12
HC-N1-63	M24×2	36	41.6	14
HC-N1-80	M30×2	46	53.1	18
HC-N1-100	M42×3	65	75	25

FA (Rod side flange mount type)



(Unit: mm)

Model	Symbol	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	ℓ	P	Q	R	d(h7)	S	T	U	V	k	W	X	Y	Z
HC1-W*-40x*-FA		95	60	77	44	61	10	M16×1.5	40	12	130	22	33	25	3	Rc $\frac{1}{4}$	24	20	20	54	13	9	22	2	71	262	M 8	M6
HC1-W*-50x*-FA		117	75	97	55	70	12	M20×1.5	50	14	150	26	38	30	3	Rc $\frac{3}{8}$	26	25	24	62	14	11	24	2	82	302	M 8	M6
HC1-W*-63x*-FA		142	90	116	65	77	14	M24×2	60	14	180	28	45	35	4	Rc $\frac{1}{2}$	28	31.5	30	76	16	13	25	3	91	348	M 8	M6
HC1-W*-80x*-FA		175	114	145	84	83	16	M30×2	70	14	200	30	48	40	4	Rc $\frac{3}{4}$	29	40	38	88	20	15	26	3	99	382	M12	M6
HC1-W*-100x*-FA		195	130	165	100	101	18	M42×3	80	15	210	33	50	55	6	Rc $\frac{3}{4}$	31	50	48	92	20	17	28	3	119	430	M12	M6

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://toyooki.nt-rt.ru> || tik@nt-rt.ru