



بازرگانی رحیمی



زنجیر  
در انواع مختلف

## انواع زنجیرهای CM

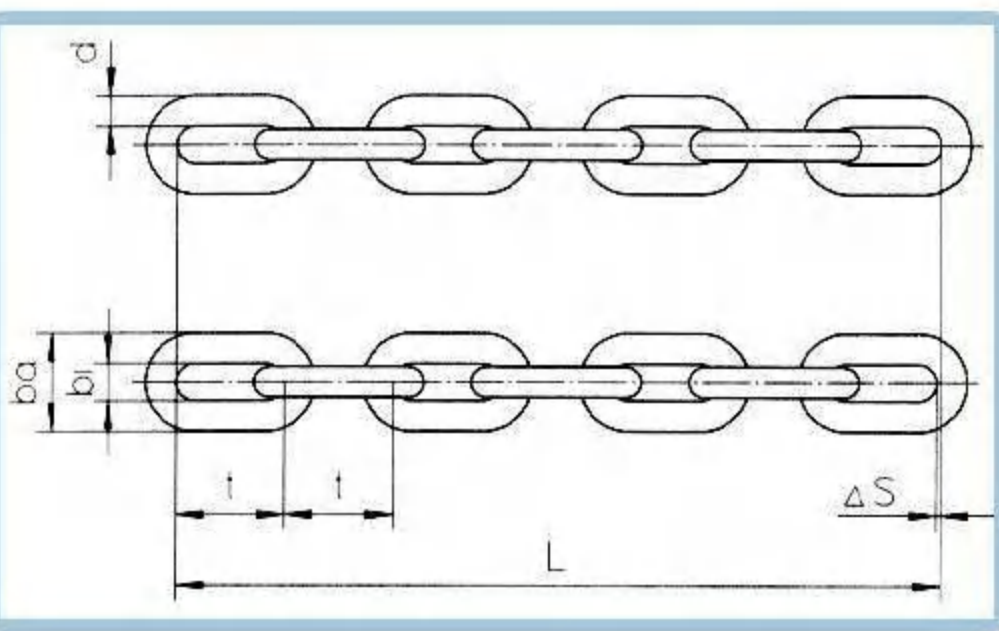
- انواع زنجیرهای CM برای جرثقیل‌ها و بلندکردن بار
- این زنجیرها با استاندارد ASTM - A391 و دارای مشخصات NACM نیز هستند

	اینچ (in.)	اندازه زنجیر		اندازه‌های اسمی داخل حلقه		حد اکثر طول (in.)	نیروی گسیختگی (lbs.)	صد فوت/وزن (lbs.)*
		Inches	Decimal	Length	Width			
	3/16	13/64	.218	.96	.41	99	38	800
	1/4	17/64	.276	1.01	.48	104	66	1,300
	5/16	21/64	.327	1.11	.50	114	98	1,900
	3/8	25/64	.390	1.24	.62	128	144	2,650
	1/2	17/32	.531	1.51	.82	156	278	4,500
	5/8	21/32	.656	1.88	1.01	194	422	6,900
	3/4	25/32	.787	2.13	1.13	220	628	10,600
	1	11/32	1.031	2.77	1.51	286	1,069	13,950
GRADE 50 HIGH TEST CHAIN	1/4	9/32	.281	1.01	.48	104	71	2,600
	5/16	21/64	.327	1.11	.50	114	98	3,900
	3/8	25/64	.390	1.24	.62	128	144	5,400
	1/2	17/32	.531	1.51	.82	156	278	9,200
	5/8	21/32	.656	1.88	1.01	194	422	11,500
	3/4	25/32	.781	2.13	1.13	220	606	16,200
	7/8	7/8	.875	2.52	1.38	260	769	22,500
	1	1	1.000	2.77	1.51	286	1,069	26,500
GRADE T 8 BINDING CHAIN	1/4	9/32	.281	.84	.48	87	74	3,150
	5/16	21/64	.327	.99	.47	102	100	4,700
	3/8	13/32	.406	1.15	.54	119	156	6,600
	7/16	15/32	.468	1.30	.62	134	204	8,750
	1/2	17/32	.531	1.45	.73	149	259	11,300

Dimensions and weights are approximate and subject to variations.



# بازرگانی رحیمی

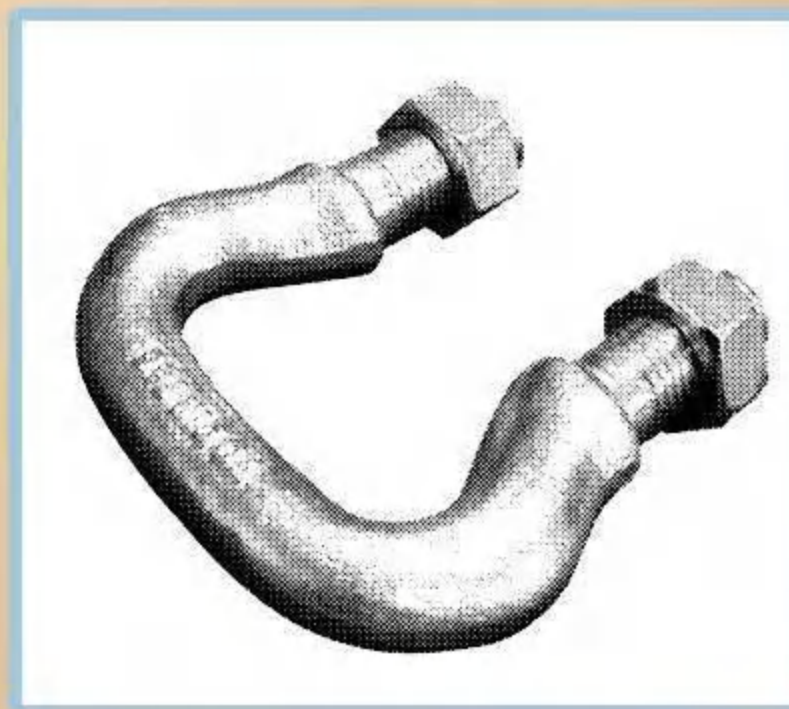
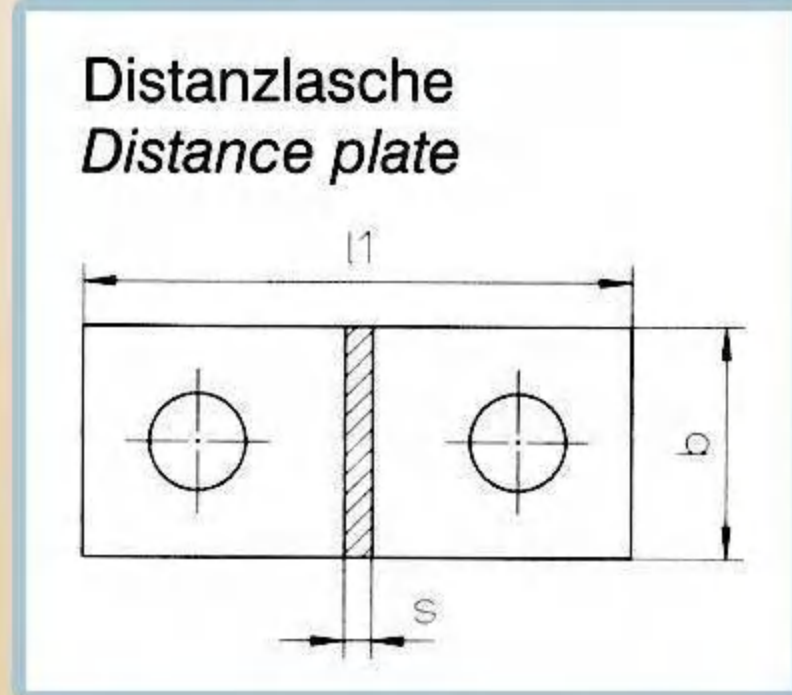
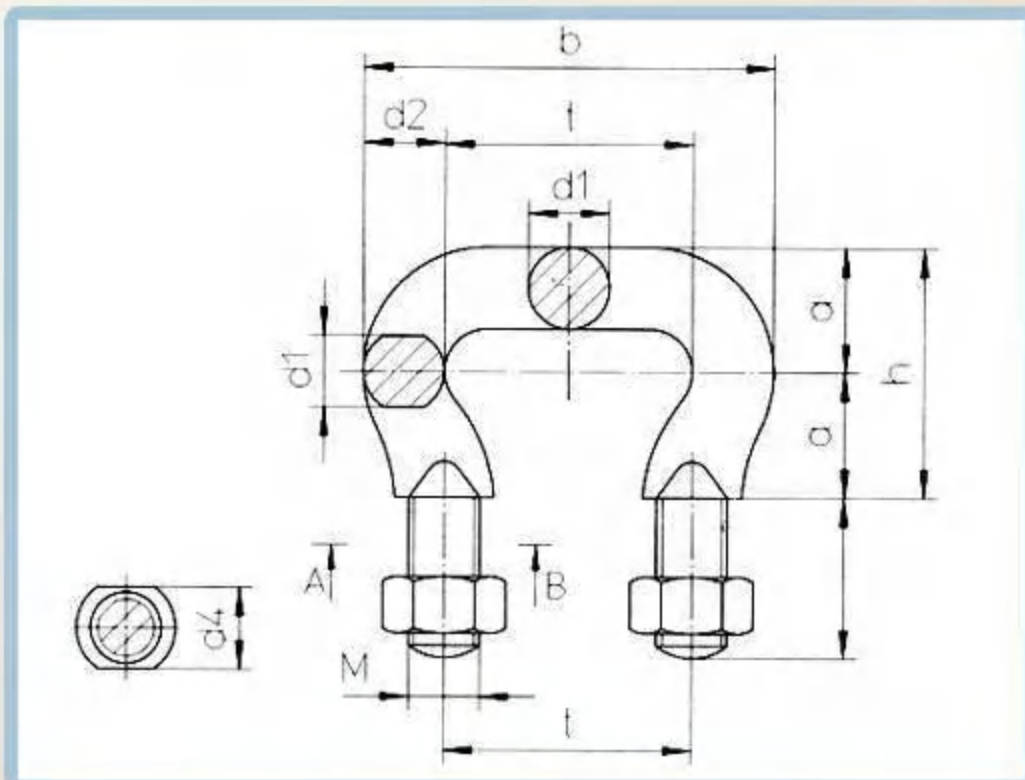


## زنجیر الواتور

ضد سایش مخصوص کارخانه‌های سیمان - گچ و آسفالت و نقله‌ها

DIN 764									
Kette Chain	Kettenbreite Chain width		Gewicht Weight	G40 E10*		G80 E10		Zugeh. Kettenbügel nach DIN für Rollen Recommended chain shackle acc. to DIN for wheels	
	d x t	bi min.		ba max.	Prüf- kraft Proof- load	Bruch- kraft Breaking- load	Prüf- kraft Proof- load	Bruch- kraft Breaking- load	glatt / plain
[mm]	[mm]		[kg/m]	[kN]		[kN]		Teilung / pitch t [mm]	
10 x 35	14	36	2,0	20,0	40	33,0	55	45	35
13 x 45	18	47	3,5	31,5	63	55,8	93	56	45
16 x 56	22	58	5,2	50	100	84	140	63	56
18 x 63	24	65	6,5	63	125	107	178	70	63
20 x 70	27	72	8,2	80	160	132	220	80	70
23 x 80	31	83	11,0	100	200	174	290	91	80
26 x 91	35	94	14,0	125	250	223	371	105	91
30 x 105	39	106	19,0	170	340	296	494	126	105
33 x 115	43	119	22,5	200	400	359	599	126	-
36 x 126	47	130	26,5	250	500	427	712	147	126

Email: ITSCO@neda.net.ir

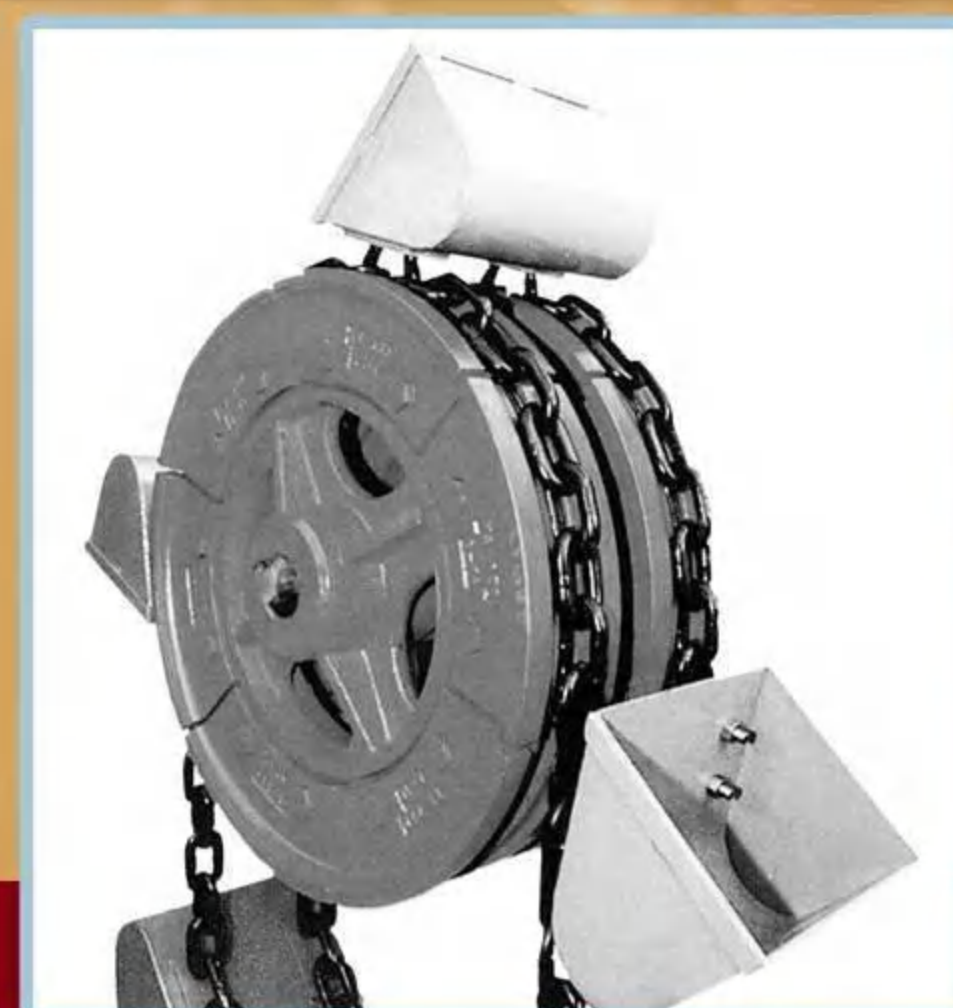


## کرپی الواتور

رابط زنجیر به پیاله‌های الواتور

t	a	b	d1	d2	d4	M	h	l	Gewicht* Weight*	Mindestbruchkraft Min. breaking load		Distanzlasche Distance plate			Gewicht ca. Weight apprx.	Zugehörige Kettenenden Corresponding chain ends		
										C45 vi	G80 E10 vi	l1	b	s		nach DIN 764 u. DIN 766 für glatte Kettenrollen acc. to DIN 764 and 766 for plain chain wheels	nach DIN 764 für verzahnte Kettenräder acc. to DIN 764 for toothed sprockets	
[mm]										[kN]		[mm]			[kg/pc.]		Durchmesser d / diameter d	
45	20	73	11,5	14	12,5	M10	40	25	0,15	76	80	75	30	5	0,08	10	13	
56	25	92	15	18	16,5	M12	50	32	0,32	112	125	95	40	6	0,17	13	16	
63	30	105	18	21	20	M16	60	40	0,55	142	150	110	40	6	0,18	16	18	
70	34	116	20	23	23	M20	68	45	0,86	176	200	120	50	6	0,25	18	20	
80	37	132	23	26	25	M20	74	45	1,08	230	250	130	50	6	0,27	20	23	
91	43	149	26	29	29	M24	86	55	1,65	300	315	150	60	8	0,5	23	26	
105	50	173	30	34	31	M24	100	55	2,20	395	425	165	60	8	0,56	26	30	
126	59	206	36	40	37	M30	118	70	3,95	570	600	200	70	10	0,97	30	36	
147	68	239	42	46	42	M30	136	70	5,50	775	850	230	80	12	1,15	36	42	

## چرخ زنجیر الواتور



# بازرگانی رحیمی

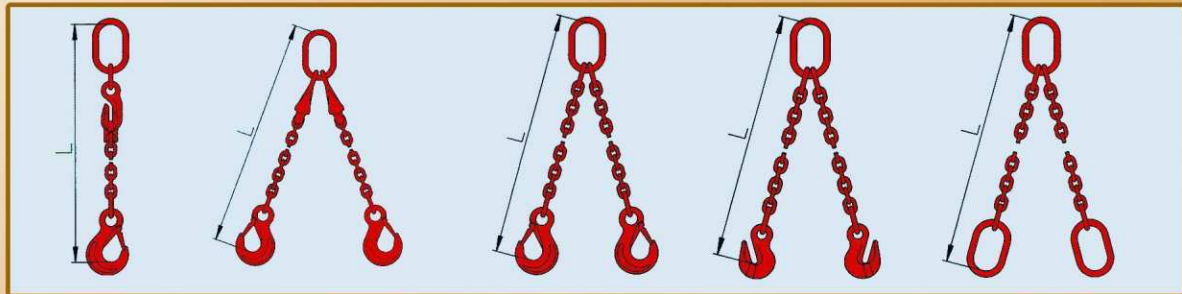
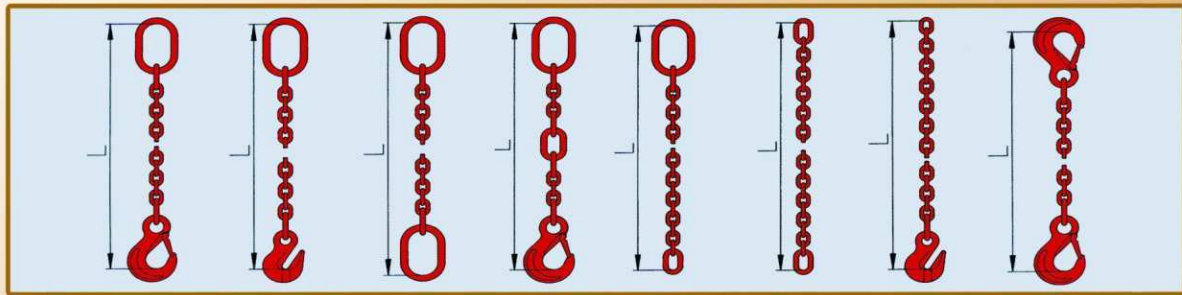
■ زنجیر قلاب بشکه گیر عمودی  
جهت بلند کردن بشکه

■ زنجیرهای دوسر قلاب در تناژها  
وسایزهای مختلف جهت حمل بار

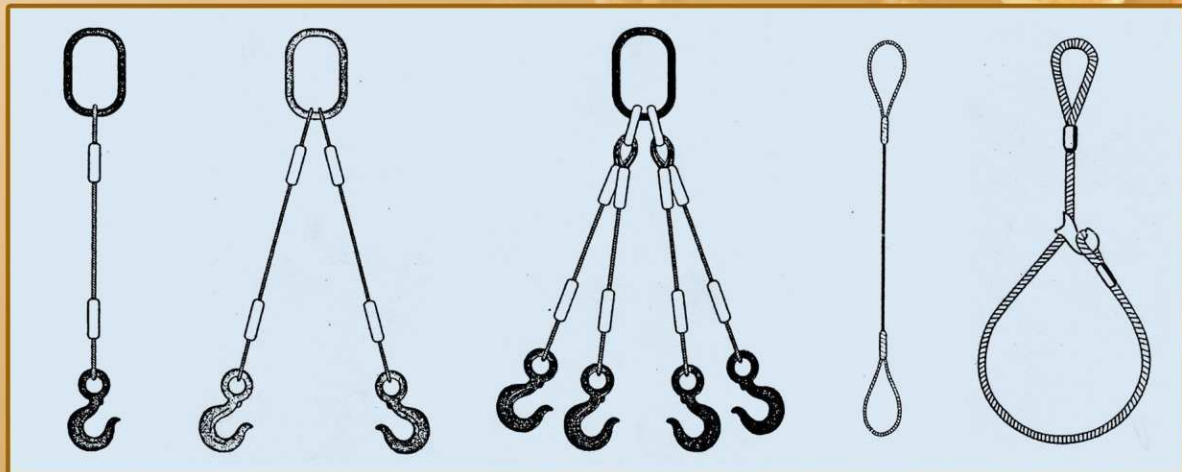


■ زنجیرهای اسلینگ قلاب کج  
(دانه بادامی) جهت حمل بار

■ زنجیرهای قلاب دار جهت حمل و نقل کالا و وسایل سنگین (در سایزها و تناژ مختلف)



■ سیم بکسل اسلینگ (دوسر بافت و پرس با قلاب یا حلقه)

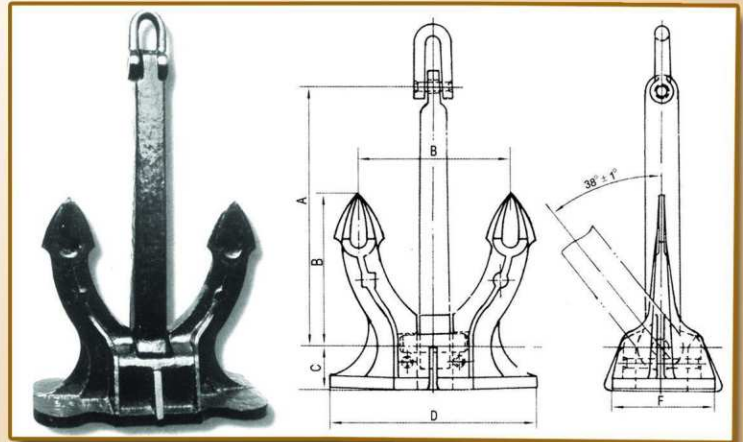
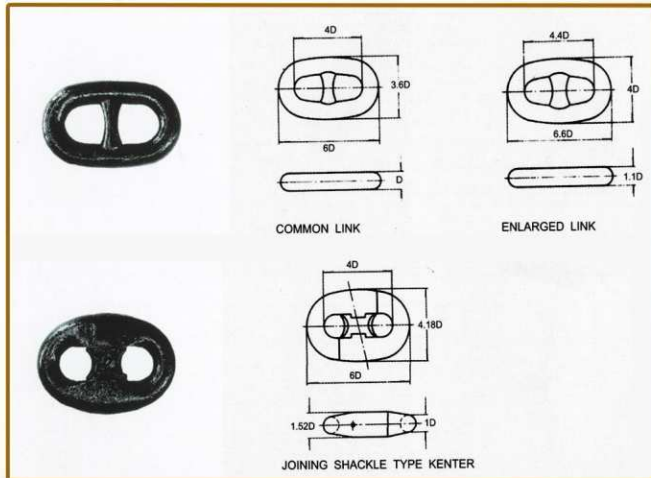


# بازرگانی رحیمی

## لنگرهای کشتی

بسط رابط زنجیرهای لنگری در سایزهای مختلف

در تناژهای مختلف (از ۱۰۰ کیلوگرم تا ۱ تن)



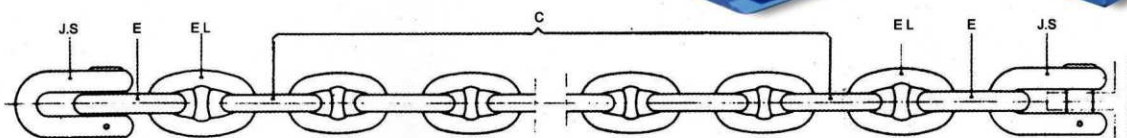
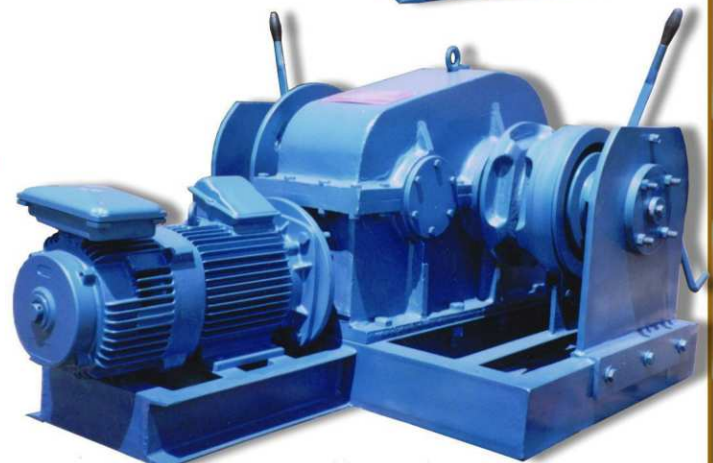
## وینچ دریایی

وینچ دو منظوره ۵ تنی جهت نصب بر روی شناورهای تپینگ کرافت تحت کلاس موسسه IGS طراحی و ساخته شده است.

این وینچ علاوه بر لنگراندازی و جمع نمودن آن، می‌تواند با استفاده از وایرودرام رمپ شناور را باز و بسته نماید. تناژ وینچ قابل تغییر می‌باشد و بنا به نیاز کارفرما طراحی و ساخته می‌شود.

مشخصات عمومی دستگاه:

گیربکس ترکیبی  
دور خروجی 6 rpm



# بازرگانی رحیمی

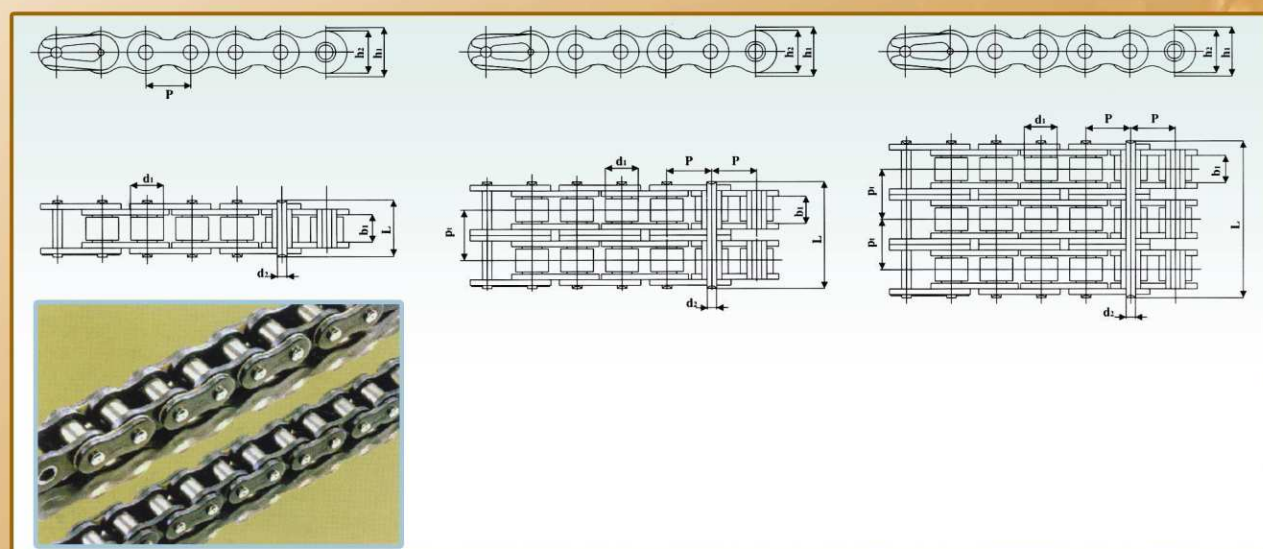
## زنجیر دنده

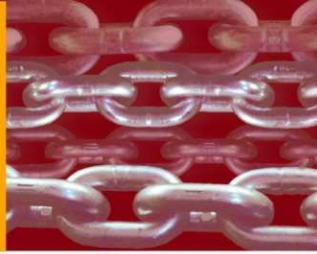
■ زنجیر دنده در سایزهای مختلف طبق استاندارد ISO و ANSI

■ جهت مصارف صنعتی ( ترانسپورت )

GB1243 ISO606 ANSI B29.1

ISO chain No.	ANSI chain No.	Pitch		Roller diameter d1 (max) mm	Width between inner plates b1 (min) mm	Bearing pin body diameter d2 (max) mm	Chain path depth h1 (min) mm	Inner plate depth h2 (max) mm	Transverse pitch pt mm	Width over bearing pin L(max) mm	Ultimate tensile strength Q(min) kN	Weight per meter q <sub>≈</sub> kg/m
		P										
		mm	in									
06C-1	35-1	9.525	3/8"	6.35	5.72	3.28	8.50	8.26	10.24	13.5	8.9	0.4
06C-2	35-2									23.8	16.9	0.8
06C-3	35-3									34.0	24.9	1.2
08A-1	40-1	12.70	1/2"	7.92	7.85	3.98	12.33	12.07	14.38	17.8	13.8	0.7
08A-2	40-2									32.3	27.6	1.4
08A-3	40-3									46.7	41.4	2.1
10A-1	50-1	15.875	5/8"	10.16	9.40	5.09	15.35	15.09	18.11	21.8	21.8	1.0
10A-2	50-2									39.9	43.6	2.0
10A-3	50-3									57.9	65.4	3.0
12A-1	60-1	19.05	3/4"	11.91	12.57	5.96	18.34	18.08	22.78	26.9	31.1	1.5
12A-2	60-2									49.8	62.3	3.0
12A-3	60-3									72.6	93.4	4.5
16A-1	80-1	25.40	1"	15.88	15.75	7.94	24.39	24.13	29.29	33.5	55.6	2.6
16A-2	80-2									62.7	111.2	5.2
16A-3	80-3									91.9	166.8	7.8
20A-1	100-1	31.75	1 1/4"	19.05	18.90	9.54	30.48	30.18	35.76	41.1	86.7	3.8
20A-2	100-2									77.0	173.5	7.6
20A-3	100-3									113.0	260.2	11.4
24A-1	120-1	38.10	1 1/2"	22.23	25.22	11.11	36.55	36.20	45.44	50.8	124.6	5.6
24A-2	120-2									96.3	249.1	11.2
24A-3	120-3									141.7	373.1	16.8
28A-1	140-1	44.45	1 3/4"	25.40	25.22	12.71	42.67	42.24	48.87	54.9	169.0	7.5
28A-2	140-2									103.6	338.1	15.0
28A-3	140-3									152.4	507.1	22.5
32A-1	160-1	50.80	2"	28.58	31.55	14.29	48.74	48.26	58.55	65.5	222.4	10.1
32A-2	160-2									124.2	444.8	20.2
32A-3	160-3									172.9	667.2	30.8
36A-1	180-1	57.15	2 1/4"	35.71	35.48	17.46	54.66	54.31	65.84	73.9	280.2	13.4
36A-2	180-2									140.0	560.5	29.2
36A-3	180-3									206.0	840.7	38.2
40A-1	200-1	63.50	2 1/2"	39.68	37.85	19.85	60.93	60.33	71.55	80.3	347.0	15.8
40A-2	200-2									151.9	693.9	32.0
40A-3	200-3									223.5	1040.9	48.0
48A-1	240-1	76.20	3"	47.63	47.35	23.81	73.13	72.39	87.83	95.5	500.4	22.6
48A-2	240-2									183.4	1000.8	46.0
48A-3	240-3									271.3	1501.3	68.0





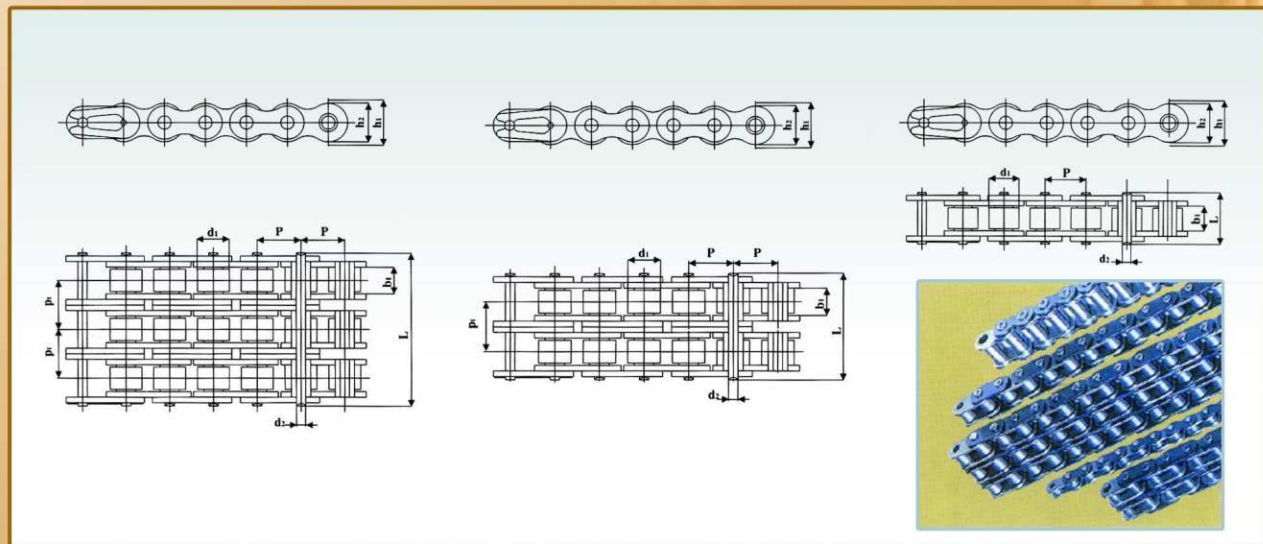
# بازرگانی رحیمی

زنجیردنده اینچی (Type B) با استاندارد ISO

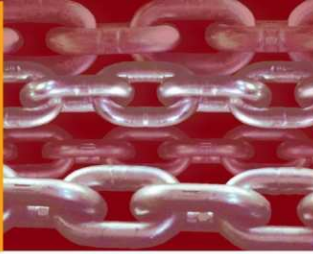
جهت مصارف صنعتی (ترانسپورت)

GB1243 ISO606 DIN8187

ISO chain No.	Pitch		Roller diameter $d_1$ (max)	Width between inner plates $b_1$ (min)	Bearing pin body diameter $d_2$ (max)	China path depth $h_1$ (min)	Inner plate depth $h_2$ (max)	Transverse pitch $p$	Width over bearing pin $L$ (max)	Ultimate tensile strength $Q$ (min)	Weight per meter $q$
	$P$										
	mm	in	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg/m
06B-1	9.525	3/8"	6.35	5.72	3.28	8.52	8.26	10.24	13.5	8.9	0.4
06B-2									23.8	16.9	0.8
06B-3									34.0	24.9	1.2
08B-1	12.70	1/2"	8.51	7.75	4.45	12.07	11.81	13.92	17.0	17.8	0.7
08B-2									31.0	31.1	1.4
08B-3									44.9	44.5	2.1
10B-1	15.875	5/8"	10.16	9.65	5.08	14.99	14.73	16.59	19.6	22.2	1.0
10B-2									36.2	44.5	1.9
10B-3									52.8	66.7	2.8
12B-1	19.05	3/4"	12.07	11.68	5.72	16.39	16.13	19.46	22.7	28.9	1.2
12B-2									42.2	57.8	2.4
12B-3									61.7	86.7	3.5
16B-1	25.40	1"	15.88	17.02	8.28	21.34	21.08	31.88	36.1	60	2.7
16B-2									68.0	106	5.4
16B-3									99.9	160	8.2
20B-1	31.75	1 1/4"	19.05	19.56	10.19	26.68	26.42	36.45	43.2	95	3.7
20B-2									79.7	170	7.2
20B-3									116.1	250	10.9
24B-1	38.10	1 1/2"	25.40	25.40	14.63	33.73	33.40	48.36	53.4	160	7.1
24B-2									101.8	280	13.4
24B-3									150.2	425	20.1
28B-1	44.45	1 3/4"	27.94	30.99	15.90	37.46	37.08	59.56	65.1	200	8.5
28B-2									124.7	360	16.6
28B-3									184.3	530	24.9
32B-1	50.80	2"	29.21	30.99	17.81	42.72	42.29	58.55	67.4	250	10.3
32B-2									126.0	450	21.0
32B-3									184.5	670	31.6
40B-1	63.50	2 1/2"	39.37	38.10	22.89	53.49	52.96	72.29	82.6	355	16.4
40B-2									154.9	630	32.0
40B-3									227.2	950	48.1
48B-1	76.20	3"	48.26	45.72	29.24	64.52	63.88	91.21	99.1	560	25.0
48B-2									190.4	1000	50.0
48B-3									281.6	1500	75.0
56B-1	88.90	3 1/2"	53.98	53.34	34.32	78.64	77.85	106.60	114.6	850	35.0
56B-2									221.2	1600	70.0



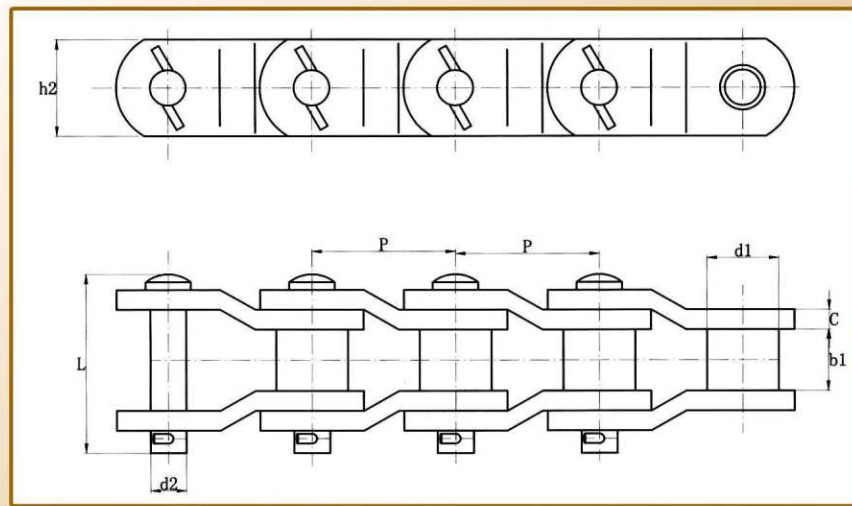
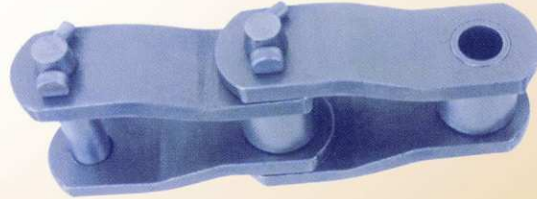
Email: ITSCO@neda.net.ir



# بازرگانی رحیمی

## Heavy Duty Cranked Link Transmission

■ زنجیر قورباغه‌ای جهت استفاده در مصارف صنعتی سنگین



Chain No.	pitch P	Width between Inner Plates bl(min)	Roller diameter d1(max)	Plate		Pin		Ultimate Tensile strength KN	Weight Per meter Kg/m
				Depth h2(max)	Thickness C(max)	Width L(max)	Dia d2(max)		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
2010	63.50	38.10	31.75	47.80	7.90	90.70	15.90	262.00	14.00
2512	77.90	39.60	41.28	57.00	9.70	103.40	19.08	378.00	18.00
2814	88.90	38.10	44.40	60.50	12.70	117.60	22.25	516.00	25.00
3315	103.45	49.30	45.24	63.50	14.20	134.90	23.85	596.00	27.00
3618	114.30	52.30	57.15	79.20	14.20	141.20	27.97	814.00	38.00
4020	127.00	69.90	63.50	91.90	15.70	168.10	31.78	1054.00	52.00
4824	152.40	76.20	76.20	104.6	19.00	187.50	38.13	1521.00	68.00

■ زنجیر دکل لیفتراک در سایزها و انواع مختلف

