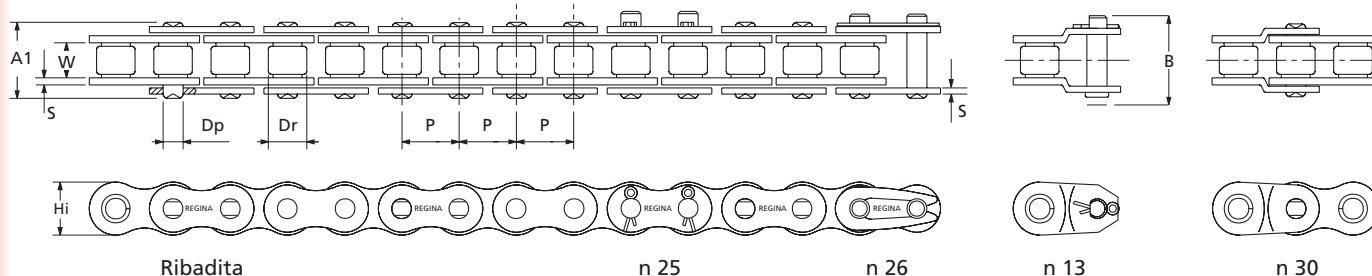




Catene per trasmissione

Catene a rulli - semplici



Serie EUROPEA - UNI

Catena numero	Riferimento ISO	P x W pollici	passo	diam. rullo	largh. int.	diam. max perno	altezza max piastra	spessore piastre S		largh. perno ribad.	ingombro max	superficie di lavoro	carico medio di rottura	peso netto al m	parti staccate	
			P mm	Dr mm	W mm	Dp mm	Hi mm	inter. mm	ester. mm	A1 mm	B mm	mm ²	daN	Kg	giunto n	maglia falsa n
103	★	-	5,000	3,20	2,50	1,49	4,10	0,80	0,70	7,40	9,9	6	220	0,08	26	30
104	★	-	6,000	4,00	2,80	1,85	5,00	0,65	0,60	7,40	10,3	8	300	0,12	26	30
105	05 B-1	-	8,000	5,00	3,00	2,31	7,11	0,80	0,70	8,30	13,0	11	490	0,16	26	30
121 ◇	06 B-1	3/8" x 7/32"	9,525	6,35	5,72	3,28	8,26	1,27	1,03	12,80	19,0	28	980	0,39	26	13-30
126	08 B-1	1/2" x 5/16"	12,700	8,51	7,75	4,45	11,81	1,63	1,40	16,50	24,0	50	1.860	0,69	26	13-30
136	10 B-1	5/8" x 3/8"	15,875	10,16	9,65	5,08	14,73	1,63	1,53	19,10	27,0	69	2.480	0,88	26	13-30
140	12 B-1	3/4" x 7/16"	19,050	12,07	11,68	5,72	16,13	1,85	1,70	22,50	30,0	89	3.300	1,21	26	13-30
147	16 B-1	1" x 17	25,400	15,88	17,02	8,28	21,08	3,80	3,00	36,00	46,0	210	6.335	2,62	26	13-30
152	20 B-1	1" 1/4	31,750	19,05	19,56	10,19	26,42	4,60	3,35	41,20	50,0	295	9.850	3,39	25	13
157	24 B-1	1" 1/2	38,100	25,40	25,40	14,63	33,40	6,15	4,60	53,40	65,0	550	16.680	6,62	25	13
162	28 B-1	1" 3/4	44,450	27,94	30,99	15,90	37,08	7,00	6,15	65,00	78,0	740	20.700	8,40	25	13
165	32 B-1	2"	50,800	29,21	30,99	17,81	42,29	7,00	6,15	65,00	78,0	810	27.920	9,00	25	13
170	★	2" 1/4	57,150	34,30	34,30	20,51	50,50	8,10	7,70	73,80	87,0	1.040	31.870	13,50	25	13
175	40 B-1	2" 1/2	63,500	39,37	38,10	22,89	52,96	8,50	7,80	81,00	102,0	1.290	38.245	15,15	25	13
181	48 B-1	3"	76,200	48,26	45,72	29,24	63,88	12,00	9,50	99,00	116,0	2.050	58.835	24,65	25	13

Serie AMERICANA - ASA

ASA 25 □	04 C-1	1/4" x 1/8"	6,350	3,30	3,18	2,30	6,02	0,80	0,70	8,30	13,0	11	410	0,13	26	30
ASA 35 □	06 C-1	3/8" x 3/16"	9,525	5,08	4,77	3,58	9,05	1,27	1,27	12,50	17,0	27	980	0,33	26	13-30
ASA 40	08 A-1	1/2" x 5/16"	12,700	7,92	7,95	3,90	12,07	1,53	1,53	16,50	23,0	44	1.715	0,60	26	13-30
ASA 50	10 A-1	5/8" x 3/8"	15,875	10,16	9,40	5,09	15,09	2,00	2,00	20,50	28,0	70	2.600	1,01	26	13
ASA 60	12 A-1	3/4" x 1/2"	19,050	11,91	12,57	5,96	18,08	2,30	2,30	26,00	33,0	105	3.725	1,43	26	13
ASA 80	16 A-1	1" x 5/8"	25,400	15,88	15,75	7,94	24,13	3,15	3,15	33,50	40,0	180	6.470	2,57	25	13
ASA 100	20 A-1	1" 1/4 x 3/4"	31,750	19,05	18,90	9,54	30,18	3,80	3,80	40,20	48,0	260	10.590	3,87	25	13
ASA 120	24 A-1	1" 1/2 x 1"	38,100	22,23	25,22	11,11	36,20	4,60	4,60	50,40	60,0	390	15.100	5,65	25	13
ASA 140	28 A-1	1" 3/4 x 1"	44,450	25,40	25,22	12,71	42,24	5,45	5,45	54,20	65,0	470	20.395	7,44	25	13
ASA 160	32 A-1	2" x 1" 1/4	50,800	28,58	31,55	14,29	48,26	6,15	6,15	64,50	77,0	645	25.690	9,74	25	13
ASA 180	36 A-1	2" 1/4 x 1" 13/32	57,150	35,72	35,48	17,46	54,31	7,00	7,00	72,00	85,0	875	35.500	13,28	25	13
ASA 200	40 A-1	2" 1/2 x 1" 1/2	63,500	39,68	37,85	19,85	60,33	7,80	7,80	78,30	94,0	1.090	42.160	16,00	25	13
ASA 240	48 A-1	3" x 1" 7/8	76,200	47,63	47,35	23,80	72,39	9,50	9,50	95,50	115,0	1.610	57.855	24,00	25	13

Serie AMERICANA - ASA H - tipo rinforzato ■

ASA 60 H	60 H	3/4" x 1/2"	19,050	11,91	12,57	5,96	18,08	3,15	3,15	29,60	38,7	115	3727	1,70	26	13
ASA 80 H	80 H	1" x 5/8"	25,400	15,88	15,75	7,94	24,13	3,80	3,80	36,60	47,3	190	6470	2,98	25	13
ASA 100 H	100 H	1" 1/4 x 3/4"	31,750	19,05	18,90	9,54	30,18	4,60	4,60	44,00	56,2	275	10.590	4,35	25	13
ASA 120 H	120 H	1" 1/2 x 1"	38,100	22,23	25,22	11,11	36,20	5,45	5,45	54,00	67,2	410	15.100	6,50	25	13
ASA 140 H	140 H	1" 3/4 x 1"	44,450	25,40	25,22	12,71	42,24	6,15	6,15	58,00	72,8	495	20.395	8,20	25	13
ASA 160 H	160 H	2" x 1" 1/4	50,800	28,58	31,55	14,29	48,26	7,00	7,00	67,40	83,8	665	25.690	10,41	25	13
ASA 200 H	200 H	2" 1/2 x 1" 1/2	63,500	39,68	37,85	19,85	60,33	9,50	9,50	85,90	101,4	1.130	42.160	18,12	25	13
A 64 S	-	2" 1/2 x 1" 1/2	63,500	39,68	37,85	22,20	60,33	9,50	9,50	84,65	105,4	1.275	50.995	19,35	25	13

◇ Catena con piastre a profilo diritto

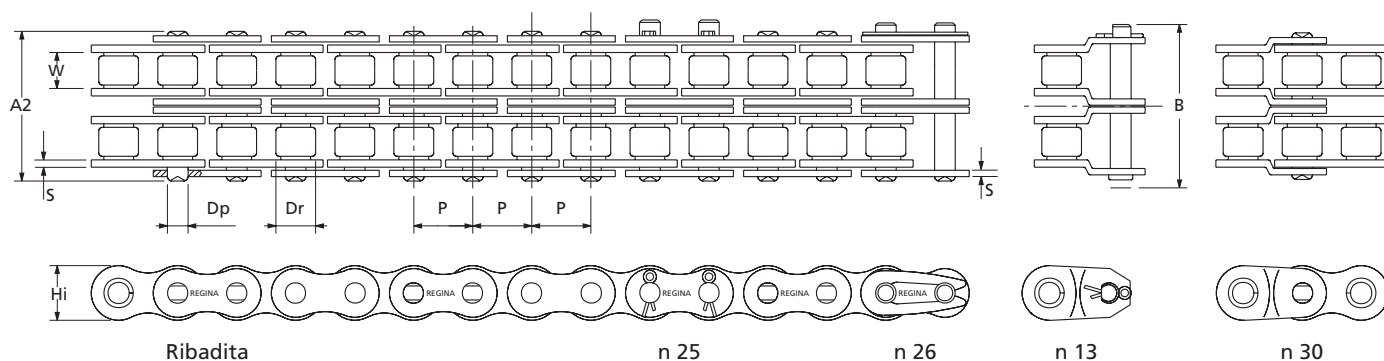
★ Catena non unificata ISO

□ Catena a bussola fisse

■ Catene ASA H rinforzate, fornibili anche doppie - triple - quaduple

Dati non impegnativi

Catene a rulli - doppie



Serie EUROPEA - UNI

Catena numero	Riferimento ISO	P x W pollici	passo	diam. rullo	largh. int.	diam. max perno	altezza max piastra	spessore piastre S		largh. perno ribad.	ingombro max	superficie di lavoro mm²	carico medio di rottura daN	peso netto al m Kg	parti staccate	
			P mm	Dr mm	W mm	Dp mm	Hi mm	inter. mm	ester. mm	A2 mm	B mm				giunto n	maglia falsa n
205	05 B-2	-	8,000	5,00	3,00	2,31	7,11	0,80	0,70	14,0	20,2	21	860	0,31	26	30
221 ◇	06 B-2	3/8" x 7/32"	9,525	6,35	5,72	3,28	8,26	1,27	1,03	22,9	29,5	56	1.865	0,74	26	13-30
226	08 B-2	1/2" x 5/16"	12,700	8,51	7,75	4,45	11,81	1,63	1,40	30,4	38,2	100	3.510	1,36	26	13-30
236	10 B-2	5/8" x 3/8"	15,875	10,16	9,65	5,08	14,73	1,63	1,53	35,8	44,0	137	4.900	1,73	26	13-30
240	12 B-2	3/4" x 7/16"	19,050	12,07	11,68	5,72	16,13	1,85	1,70	42,0	51,2	178	6.600	2,40	26	13-30
247	16 B-2	1" x 17	25,400	15,88	17,02	8,28	21,08	3,80	3,00	68,0	78,8	420	12.750	5,21	26	13-30
252	20 B-2	1" 1/4	31,750	19,05	19,56	10,19	26,42	4,60	3,35	78,5	90,7	590	19.000	6,73	25	13
257	24 B-2	1" 1/2	38,100	25,40	25,40	14,63	33,40	6,15	4,60	101,8	115,0	1.100	29.900	13,18	25	13
262	28 B-2	1" 3/4	44,450	27,94	30,99	15,90	37,08	7,00	6,15	124,7	139,5	1.480	41.450	16,74	25	13
265	32 B-2	2"	50,800	29,21	30,99	17,81	42,29	7,00	6,15	125,0	140,8	1.620	55.800	17,93	25	13
275	40 B-2	2" 1/2	63,500	39,37	38,10	22,89	52,96	8,50	7,80	153,5	173,9	2.580	80.500	30,23	25	13
281	48 B-2	3"	76,200	48,26	45,72	29,24	63,88	12,00	9,50	190,4	211,4	4.100	117.700	49,22	25	13

Serie AMERICANA - ASA

ASA 25-2 □	04 C-2	1/4" x 1/8"	6,350	3,30	3,18	2,31	6,02	0,80	0,70	14,6	19,4	22	820	0,25	26	30
ASA 35-2 □	06 C-2	3/8" x 3/16"	9,525	5,08	4,77	3,58	9,05	1,27	1,27	22,1	28,7	53	1.960	0,66	26	13-30
ASA 40-2	08 A-2	1/2" x 5/16"	12,700	7,92	7,85	3,98	12,07	1,53	1,53	30,9	38,6	88	3.430	1,20	26	13-30
ASA 50-2	10 A-2	5/8" x 3/8"	15,875	10,16	9,40	5,09	15,09	2,00	2,00	38,4	46,6	140	5.200	2,00	26	13-30
ASA 60-2	12 A-2	3/4" x 1/2"	19,050	11,91	12,57	5,96	18,08	2,30	2,30	48,8	58,0	210	7.450	2,84	26	13
ASA 80-2	16 A-2	1" x 5/8"	25,400	15,88	15,75	7,94	24,13	3,15	3,15	62,7	73,5	360	12.940	5,09	25	13
ASA 100-2	20 A-2	1" 1/4 x 3/4"	31,750	19,05	18,90	9,54	30,18	3,80	3,80	76,5	88,7	520	21.180	7,68	25	13
ASA 120-2	24 A-2	1" 1/2" x 1"	38,100	22,23	25,22	11,11	36,20	4,60	4,60	96,0	109,2	780	30.200	11,22	25	13
ASA 140-2	28 A-2	1" 3/4 x 1"	44,450	25,40	25,22	12,71	42,24	5,45	5,45	103,5	118,3	940	40.800	14,74	25	13
ASA 160-2	32 A-2	2" x 1" 1/4	50,800	28,58	31,55	14,29	48,26	6,15	6,15	123,5	139,3	1.290	51.380	19,31	25	13
ASA 180-2	36 A-2	2" 1/4 x 1" 13/32	57,150	35,72	35,48	17,46	54,31	7,00	7,00	138,5	155,5	1.750	71.000	26,36	25	13
ASA 200-2	40 A-2	2" 1/2 x 1" 1/2	63,500	39,68	37,85	19,85	60,33	7,80	7,80	150,4	170,8	2.180	84.320	31,76	25	13
ASA 240-2	48 A-2	3" x 1" 7/8	76,200	47,63	47,35	23,81	72,39	9,50	9,50	183,4	204,4	3.220	115.710	47,70	25	13

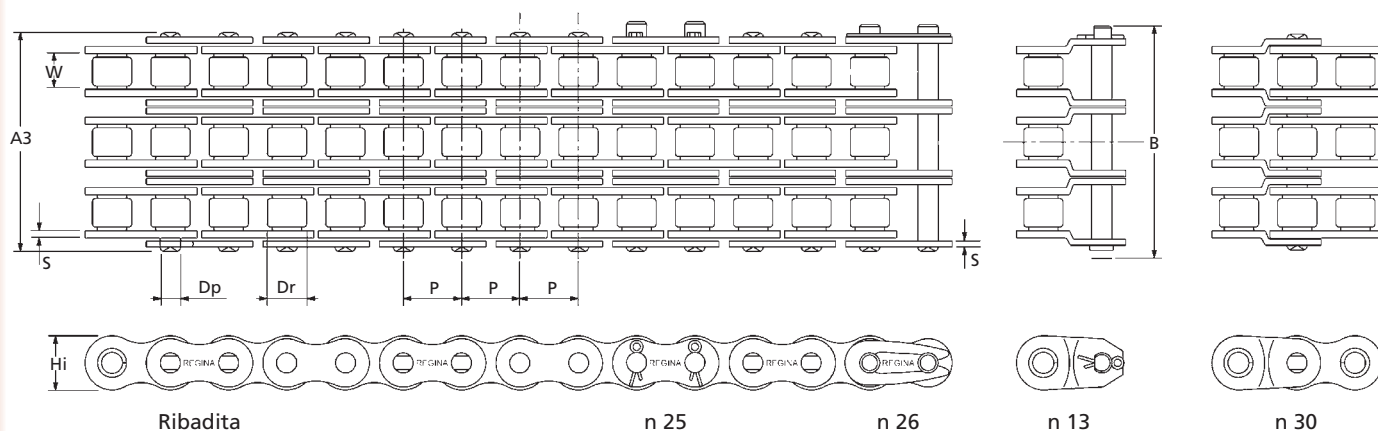
- ◇ Catena con piastre a profilo diritto
□ Catena a bussole fisse

Dati non impegnativi



Catene per trasmissione

Catene a rulli - triple



Serie EUROPEA - UNI

Catena numero	Riferimento ISO	P x W pollici	passo P mm	diam. rullo Dr mm	largh. int. W mm	diam. max perno Dp mm	altezza max piastra Hi mm	spessore piastre S		largh. perno ribad. A3 mm	ingombro max B mm	superficie di lavoro mm ²	carico medio di rottura daN	peso netto al m Kg	parti staccate	
								inter. mm	ester. mm						giunto n	maglia falsa n
321 ◇	06 B-3	3/8" x 7/32"	9,525	6,35	5,72	3,28	8,26	1,27	1,03	33,20	39,8	84	2.645	1,13	26	13-30
326	08 B-3	1/2" x 5/16"	12,700	8,51	7,75	4,45	11,81	1,63	1,40	44,30	52,1	156	5.195	2,05	26	13-30
336	10 B-3	5/8" x 3/8"	15,875	10,16	9,65	5,08	14,73	1,63	1,53	52,30	60,5	206	7.355	2,60	26	13-30
340	12 B-3	3/4" x 7/16"	19,050	12,07	11,68	5,72	16,13	1,85	1,70	61,50	70,7	267	8.825	3,59	26	13
347	16 B-3	1" x 17	25,400	15,88	17,02	8,28	21,08	3,80	3,00	99,90	110,7	630	17.650	7,80	26	13
352	20 B-3	1" 1/4	31,750	19,05	19,56	10,19	26,42	4,60	3,35	115,00	127,2	885	28.470	10,07	25	13
357	24 B-3	1" 1/2	38,100	25,40	25,40	14,63	33,40	6,15	4,60	150,20	163,2	1.650	43.925	19,74	25	13
362	28 B-3	1" 3/4	44,450	27,94	30,99	15,90	37,08	7,00	6,15	184,30	199,1	2.220	55.895	25,08	25	13
365	32 B-3	2"	50,800	29,21	30,99	17,81	42,29	7,00	6,15	184,30	198,8	2.430	75.050	26,86	25	13
375	40 B-3	2" 1/2	63,500	39,37	38,10	22,89	52,96	8,50	7,80	226,00	246,4	3.870	114.735	45,13	25	13
381	48 B-3	3"	76,200	48,26	45,72	29,24	63,88	12,00	9,50	281,60	302,6	6.150	176.515	73,79	25	13

Serie AMERICANA - ASA

ASA 35-3 □	06 C-3	3/8" x 3/16"	9,525	5,08	4,77	3,58	9,05	1,27	1,27	32,20	38,9	80	2.940	0,99	26	13-30
ASA 40-3	08 A-3	1/2" x 5/16"	12,700	7,95	7,85	3,98	12,07	1,53	1,53	45,30	53,1	132	5.145	1,80	26	13-30
ASA 50-3	10 A-3	5/8" x 3/8"	15,875	10,16	9,40	5,09	15,09	2,00	2,00	56,40	64,5	210	7.800	3,00	26	13-30
ASA 60-3	12 A-3	3/4" x 1/2"	19,050	11,91	12,57	5,96	18,08	2,30	2,30	71,73	80,8	315	11.180	4,25	25	13
ASA 80-3	16 A-3	1" x 5/8"	25,400	15,88	15,75	7,94	24,13	3,15	3,15	91,70	102,5	540	19.415	7,61	25	13
ASA 100-3	20 A-3	1" 1/4 x 3/4"	31,750	19,05	18,90	9,54	30,18	3,80	3,80	112,50	124,7	780	31.775	11,49	25	13
ASA 120-3	24 A-3	1" 1/2 x 1"	38,100	22,23	25,22	11,11	36,20	4,60	4,60	141,70	154,9	1.170	45.310	16,79	25	13
ASA 140-3	28 A-3	1" 3/4 x 1"	44,450	25,40	25,22	12,71	42,24	5,45	5,45	153,40	167,2	1.410	61.190	22,04	25	13
ASA 160-3	32 A-3	2" x 1" 1/4	50,800	28,58	31,55	14,29	48,26	6,15	6,15	182,50	198,3	1.935	77.080	28,88	25	13
ASA 180-3	36 A-3	2" 1/4 x 1" 13/32	57,150	35,72	35,48	17,46	54,31	7,00	7,00	204,50	221,5	2.625	106.500	39,44	25	13
ASA 200-3	40 A-3	2" 1/2 x 1" 1/2	63,500	39,68	37,85	19,85	60,33	7,80	7,80	222,50	242,9	3.270	126.500	47,52	25	13
ASA 240-3	48 A-3	3" x 1" 7/8	76,200	47,63	47,35	23,81	72,39	9,50	9,50	271,30	292,3	4.830	173.575	71,40	25	13

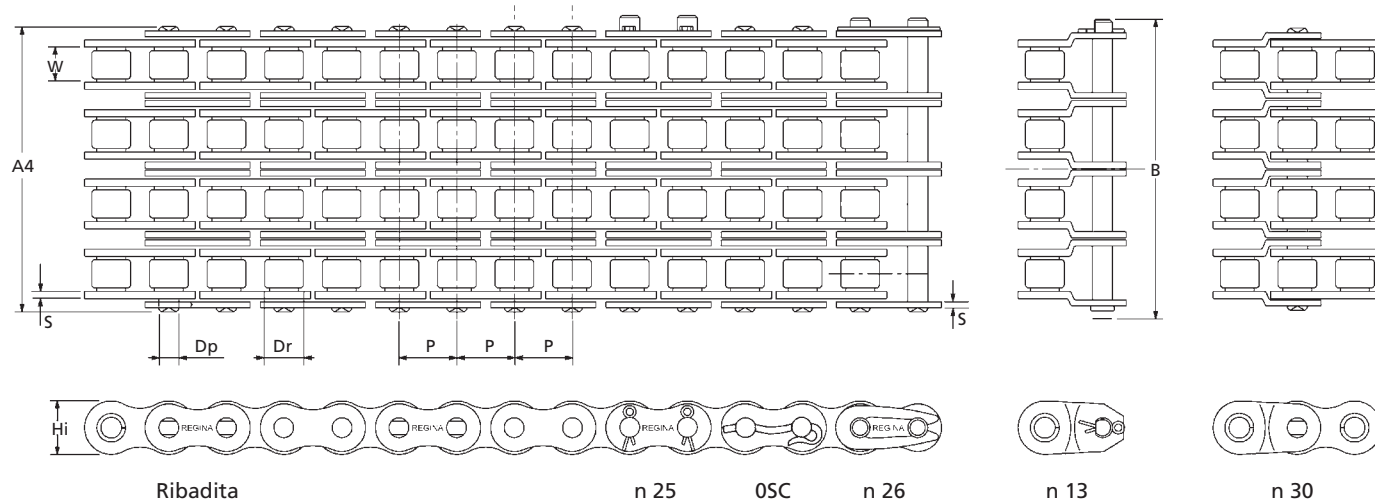
- ◇ Catena con piastre a profilo diritto
□ Catena a bussole fisse

Dati non impegnativi

Catene per trasmissione

Francia

Catene a rulli - quaduple e multiple



Serie EUROPEA - UNI

Catena numero	Riferimento ISO	P x W pollici	passo P mm	diam. rullo Dr mm	largh. int. W mm	diam. max perno Dp mm	altezza max piastra Hi mm	spessore piastre S		largh. perno ribad. A4 mm	ingombro max B mm	superficie di lavoro mm²	carico medio di rottura daN	peso netto al m Kg	parti staccate	
								inter. mm	ester. mm						giunto n	maglia falsa n
426	08 B-4	1/2" x 5/16"	12,700	8,51	7,75	4,45	11,81	1,63	1,40	58,3	66,1	200	6.865	2,72	26	13-30
436	10 B-4	5/8" x 3/8"	15,875	10,16	9,65	5,08	14,73	1,63	1,53	68,8	77,0	274	9.810	3,47	26	13-30
440	12 B-4	3/4" x 7/16"	19,050	12,07	11,68	5,72	16,13	1,85	1,70	81,0	90,2	356	11.765	4,78	26	13
447	16 B-4	1" x 17	25,400	15,88	17,02	8,28	21,08	3,80	3,00	132,0	142,8	840	23.445	10,39	26	13

Serie AMERICANA - ASA

ASA 35-4 □	06 C-4	3/8" x 3/16"	9,525	5,08	4,77	3,58	9,05	1,27	1,27	42,5	49,1	107	3.530	1,32	26	13-30
ASA 40-4	08 A-4	1/2" x 5/16"	12,700	7,95	7,85	3,98	12,07	1,53	1,53	59,7	67,5	176	6.865	2,40	26	13-30
ASA 50-4	10 A-4	5/8" x 3/8"	15,875	10,16	9,40	5,08	15,09	2,00	2,00	74,5	82,6	280	10.395	4,00	26	13-30
ASA 60-4 ☆	12 A-4	3/4" x 1/2"	19,050	11,91	12,57	5,96	18,08	2,30	2,30	94,5	103,7	420	14.905	5,66	25	13
ASA 80-4 ☆	16 A-4	1" x 5/8"	25,400	15,88	15,75	7,94	24,13	3,15	3,15	121,0	131,8	720	25.890	10,13	25	13
ASA 100-4 ☆	20 A-4	1" 1/4 x 3/4"	31,750	19,05	18,90	9,54	30,18	3,80	3,80	148,5	160,7	1.040	42.365	15,30	25	13
ASA 120-4 ☆	24 A-4	1" 1/2 x 1"	38,100	22,23	25,22	11,11	36,20	4,60	4,60	187,5	200,7	1.560	60.405	22,36	25	13
ASA 140-4 ☆	28 A-4	1" 3/4 x 1"	44,450	25,40	25,22	12,71	42,24	5,45	5,45	202,0	216,8	1.880	81.590	29,34	25	13
ASA 160-4 ☆	32 A-4	2" x 1" 1/4	50,800	28,58	31,55	14,27	48,26	6,15	6,15	241,3	257,1	2.580	102.770	38,45	25	13
ASA 180-4 ☆	36 A-4	2" 1/4 x 1" 13/32	57,150	35,71	35,48	17,46	54,31	7,00	7,00	270,8	287,8	3.500	142.000	52,52	25	13
ASA 200-4 ☆	40 A-4	2" 1/2 x 1" 1/2	63,500	39,68	37,85	19,85	60,33	7,80	7,80	294,5	314,9	4.360	168.650	63,28	25	13
ASA 240-4 ☆	48 A-4	3" x 1" 7/8	76,200	47,63	47,35	23,80	72,39	9,50	9,50	359,5	380,5	6.440	231.430	95,10	25	13

Serie AMERICANA - ASA - MULTIPLE - SERIE «PD» PER IMPIANTI PETROLIFERI

ASA 50-5	10 A-5	5/8" x 3/8"	15,875	10,16	9,40	5,08	15,09	2,00	2,00	92,9	100,6	350	13.000	5,13	26	13
ASA 50-6	10 A-6									111,0	118,6	420	15.600	6,17	26	13
ASA 60-5	12 A-5	3/4" x 1/2"	19,050	11,91	12,57	5,91	18,08	2,30	2,30	117,5	125,5	525	18.600	7,00	25	13
ASA 60-6	12 A-6									139,6	148,3	630	22.400	8,34	25	13
ASA 80-5 PD	16 A-5	1" x 5/8"	25,400	15,88	15,75	7,94	24,13	3,20	3,20	150,6	159,0	900	35.700	12,00	OSC	13
ASA 80-6 PD	16 A-6									180,9	189,3	1.080	42.900	14,45	OSC	13
ASA 100-5 PD	20 A-5									183,4	192,0	1.300	54.100	19,07	OSC	13
ASA 100-6 PD	20 A-6									219,1	230,8	1.560	64.900	22,95	OSC	13
ASA 100-8 PD	20 A-8	1" 1/4 x 3/4"	31,750	19,05	18,90	9,54	30,18	3,90	3,90	290,5	302,3	2.080	86.600	30,99	OSC	13
ASA 100-10 PD	20 A-10									362,5	370,8	2.600	108.300	39,49	OSC	13
ASA 100-12 PD	20 A-12									433,7	442,3	3.120	129.900	46,94	OSC	13
ASA 120-5 PD	24 A-5									232,5	242,1	1.950	73.900	29,20	OSC	13
ASA 120-6 PD	24 A-6									277,5	292,5	2.340	88.700	35,02	OSC	13
ASA 120-8 PD	24 A-8	1" 1/2 x 1"	38,100	22,23	25,22	11,11	36,20	4,70	4,70	358,4	383,4	3.120	118.300	46,19	OSC	13
ASA 120-10 PD	24 A-10									459,5	464,3	3.900	147.800	57,37	OSC	13
ASA 140-5 PD	28 A-5									249,6	264,2	2.350	96.300	37,25	OSC	13
ASA 140-6 PD	28 A-6	1" 3/4 x 1"	44,450	25,40	25,22	12,71	42,24	5,60	5,60	298,1	310,1	2.820	115.500	44,70	OSC	13
ASA 140-8 PD	28 A-8									400,0	408,0	3.770	154.100	60,00	OSC	13

□ Catena a bussola fisse

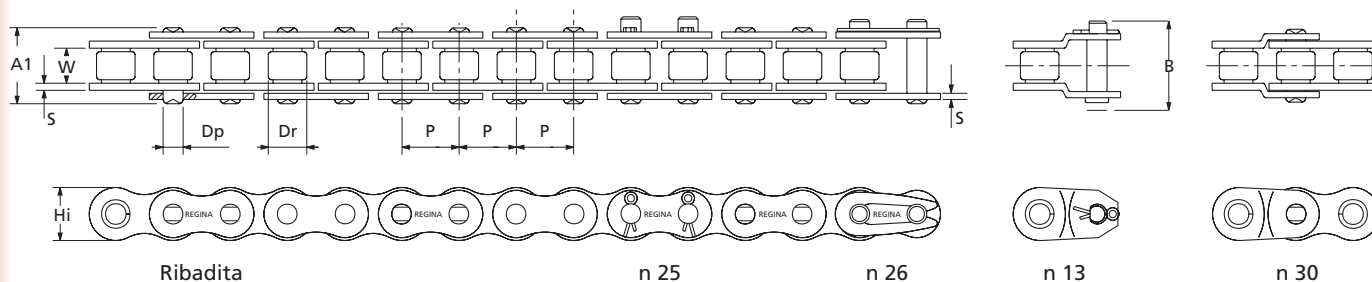
☆ Catena con perni copigliati, a richiesta

Dati non impegnativi



Catene per trasmissione

Catene a rulli - non unificate



Catena numero	Riferimento ISO	P x W	passo	diam. rullo	largh. int.	diam. max perno	altezza max piastra	spessore piastre		largh. perno ribad.	ingombro max	superficie di lavoro	carico medio di rottura	peso netto al m	parti staccate	
								S							giunto	maglia falsa
								inter. mm	ester. mm							
		pollici	P mm	Dr mm	W mm	Dp mm	Hi mm			A1 mm	B mm	mm ²	daN	Kg		
120	-	3/8" x 5/32"	9,525	6,35	3,90	3,28	8,26	1,27	1,03	11,0	15,0	22	980	0,35	26	30
53	081	1/2" x 1/8"	12,700	7,75	3,30	3,64	9,91	0,95	0,92	9,3	12,3	20	980	0,29	26	30
54	083	1/2" x 3/16"	12,700	7,75	4,88	4,09	10,30	1,40	1,40	12,9	15,9	33	1.180	0,43	26	30
90 R	084	1/2" x 3/16"	12,700	7,75	4,88	4,09	11,15	1,80	1,63	14,6	17,6	36	1.570	0,51	26	30
124 ORO	-	1/2" x 1/4"	12,700	7,75	6,50	4,09	11,15	1,80	1,63	16,2	19,0	42	1.600	0,56	26	30
125 EB	-	1/2" x 3/16"	12,700	8,51	5,21	4,45	11,81	1,63	1,40	14,5	21,8	22	1.860	0,60	26	13-30
135 EB	-	5/8" x 1/4"	15,875	10,16	6,48	5,08	14,73	1,80	1,80	17,5	26,3	54	2.450	0,76	26	13-30
146	-	1" x 1/2"	25,400	15,88	12,70	8,28	20,06	3,80	3,05	30,8	37,6	174	6.300	2,41	25-26	13

Catene a rulli con «O-RING» - autolubrificate

Le catene Regina O-Ring sono catene di elevate prestazioni che garantiscono un'ottima resistenza all'usura nelle applicazioni in cui non è possibile la lubrificazione tradizionale o in ambienti ove ci sono concentrazioni di elementi abrasivi, contaminanti e/o polverosi.

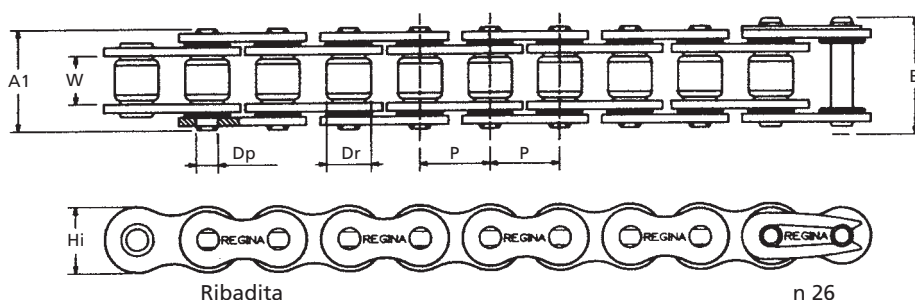
Queste catene sono caratterizzate dalla presenza di O-Rings che sigillano uno speciale lubrificante nella zona di lavoro tra perno e bussola mantenendo continua la lubrificazione, evitando, in tal modo, una veloce usura di questi componenti ed allungando, di conseguenza, la vita della catena stessa.

Con questi accorgimenti si ottiene inoltre: la eliminazione della lubrificazione tradizionale esterna, il calo di rumorosità della trasmissione e un minor allungamento iniziale della catena.

Campi di applicazione: industria alimentare, chimica e farmaceutica, macchine tessili e per confezionamento, per carta e stampa, agricole, edili.

Temperatura max. di esercizio: 100°C (per temperature superiori, siamo in grado di fornire una qualità speciale di O-Ring)

N.B. Ricordiamo che gli ingombri esterni di tali catene sono superiori a quelli delle corrispondenti standard ISO - ASA, per cui bisogna tenerne conto per eventuali vie di corsa, guide di scorrimento, carter e spazi limitati e/o obbligati in caso di manutenzioni.



Catena numero	P x W	passo	diam. rullo	largh. int.	diam. max perno	altezza max piastra	spessore piastre		largh. perno ribad.	ingombro max	superficie di lavoro	carico medio di rottura	peso netto al m	parti staccate	
							S							giunto	maglia falsa
		pollici	P mm	Dr mm	W mm	Dp mm	Hi mm	inter. mm	ester. mm	A1 mm	B mm	mm²	daN	Kg	n
126 OR	1/2" x 5/16"	12,700	8,51	7,75	4,45	12,00	1,80	1,80	22,30	24,50	65	2.150	0,93	26	-
135 OR	5/8" x 1/4"	15,875	10,16	6,48	5,31	15,09	2,20	2,20	21,20	23,60	74	3.140	1,10	26	-
136 OR	5/8" x 3/8"	15,875	10,16	9,65	5,31	15,09	2,20	2,20	24,35	26,75	90	3.140	1,22	26	-
147 OR	1" x 17"	25,400	15,88	17,02	8,28	21,08	3,80	3,00	38,00	41,10	228	6.335	3,00	26	-
ASA 50 OR	5/8" x 3/8"	15,875	10,17	9,65	5,31	15,09	2,00	2,00	24,35	26,75	90	3.138	1,22	26	-
ASA 60 OR	3/4" x 1/2"	19,050	11,91	12,57	5,96	18,08	2,30	2,30	28,80	31,50	118	3.730	1,57	26	-
ASA 80 OR	1" x 5/8"	25,400	15,88	15,75	7,94	24,13	3,15	3,15	36,60	41,10	209	6.470	3,00	25	-
ASA100 OR	1" 1/4 x 3/4"	31,750	19,05	18,90	9,54	30,18	3,80	3,80	44,00	50,00	294	10.590	4,40	25	-
ASA120 OR	1" 1/2 x 1"	38,100	22,23	25,22	11,11	36,20	4,60	4,60	52,70	60,60	424	13.550	5,70	25	-

Catene a rulli di elevate prestazioni - serie «CHROMA» e «CHROMA EXTRA»

Le catene Regina CHROMA, grazie alla particolare tecnologia costruttiva dei perni e delle bussole, garantiscono una migliore resistenza all'usura.

In condizioni di lavoro severe, quando sono richiesti minori allungamenti, maggiore durata e precisione di funzionamento, le catene CHROMA garantiscono risultati ben superiori a quelli delle catene standard.

I perni sono sottoposti ad un trattamento termo-chimico di cromizzazione che diffonde nello strato superficiale carburi di cromo determinando un'elevata durezza (circa $2 \div 3$ volte la durezza standard) e una notevole resistenza all'usura.

Le bussole subiscono una particolare lavorazione di sagomatura che garantisce una perfetta superficie di contatto con il perno.

Inoltre le bussole sono caratterizzate da un particolare rivestimento con proprietà anticorrosive e di resistenza all'usura, che permette di ottenere una durata eccellente anche quando non può essere garantita una lubrificazione continua.

Grazie al minor coefficiente di attrito perno/bussola, tali catene garantiscono una maggior efficienza nella trasmissione di potenza e, particolarmente nel caso di alte velocità, operano a temperature inferiori (con aumento della vita del lubrificante) e risultano più silenziose delle catene standard. Le catene CHROMA EXTRA presentano le stesse caratteristiche costruttive della serie CHROMA alle quali si aggiunge uno speciale trattamento superficiale di tutti i componenti.

Viene così garantita una buona resistenza alla corrosione per l'impiego in ambienti leggermente aggressivi.

Queste catene vengono fornite già prelubrificate con uno speciale olio minerale additivato che incrementa la durata e le prestazioni.

Grazie all'inossidabilità dello strato cromizzato e alla protezione offerta dal particolare trattamento superficiale è possibile impiegare le catene della serie CHROMA EXTRA anche in ambienti leggermente corrosivi.

A richiesta tutte le catene della serie possono essere fornite di attacchi per soddisfare esigenze di trasporto. (Vedi pagina 23 - 24)

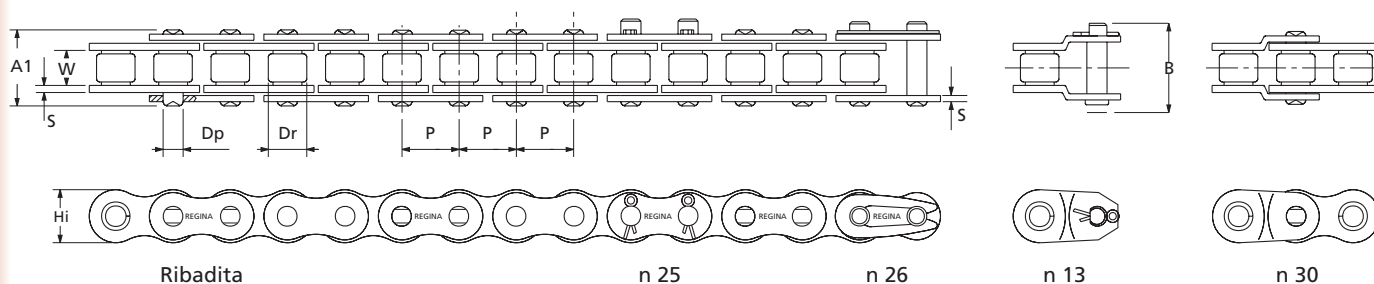




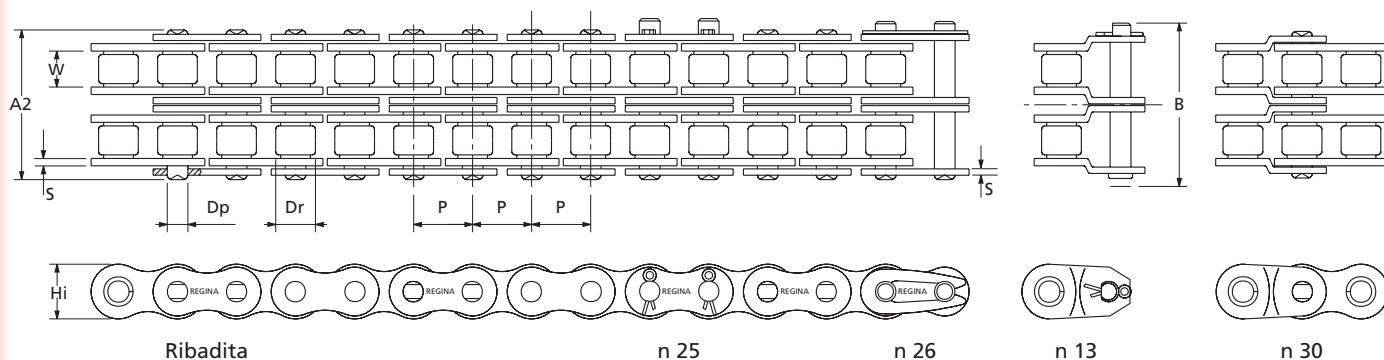
Catene per trasmissione

Catene a rulli di elevate prestazioni - serie CHROMA e CHROMA EXTRA

...segue



semplice



doppia

Serie EUROPEA - UNI - SEMPLICI

Catena numero		Riferimento ISO	passo	diam. rullo	largh. int.	diam. max perno	altezza max piastra	spessore piastre		largh. perno ribad.	ingombro max	superficie di lavoro	carico medio di rottura	peso netto al m	parti staccate	
CHROMA	CHROMA EXTRA							inter. mm	ester. mm						giunto	maglia falsa
			P mm	Dr mm	W mm	Dp mm	Hi mm			A1 - A2 mm	B mm	mm ²	daN	Kg	n	n
121 CH ◇	121 CX ◇	06 B-1	9,525	6,35	5,72	3,28	8,26	1,27	1,03	12,8	19,0	28	980	0,39	26	30
126 CH □	126 CX □	08 B-1	12,700	8,51	7,75	4,45	11,81	1,63	1,40	16,5	24,0	50	1.860	0,69	26	30
136 CH □	136 CX □	10 B-1	15,875	10,16	9,65	5,08	14,73	1,63	1,53	19,1	27,0	69	2.450	0,88	26	30
140 CH	140 CX	12 B-1	19,050	12,07	11,68	5,72	16,13	1,85	1,70	22,5	30,0	89	3.300	1,21	26	30
147 CH	147 CX	16 B-1	25,400	15,88	17,02	8,28	21,08	3,80	3,00	34,8	46,0	210	6.335	2,62	26	30

Serie AMERICANA - ASA - SEMPLICI

ASA 40 CH	-	08 A-1	12,700	7,92	7,85	3,98	12,07	1,53	1,53	16,5	23,0	44	1.715	0,60	26	30
ASA 50 CH	ASA 50 CX	10 A-1	15,875	10,16	9,40	5,09	15,09	2,00	2,00	20,5	28,0	70	2.600	1,01	26	30
ASA 60 CH	-	12 A-1	19,050	11,91	12,57	5,96	18,08	2,30	2,30	25,8	33,0	105	3.725	1,43	26	30
ASA 80 CH	-	16 A-1	25,400	15,88	15,75	7,94	24,13	3,15	3,15	33,5	40,0	180	6.470	2,57	25	30

Serie EUROPEA - UNI - DOPPIE

221 CH ◇	-	06 B-2	9,525	6,35	5,72	3,28	8,26	1,27	1,03	23,8	29,5	56	1.865	0,74	26	30
226 CH	226 CX	08 B-2	12,700	8,51	7,75	4,45	11,81	1,63	1,40	30,5	38,2	100	3.510	1,36	26	30
236 CH	236 CX	10 B-2	15,875	10,16	9,65	5,08	14,73	1,63	1,53	35,8	44,0	137	4.900	1,73	26	30
240 CH	240 CX	12 B-2	19,050	12,07	11,68	5,72	16,13	1,85	1,70	42,0	51,2	178	6.600	2,40	26	30
247 CH	247 CX	16 B-2	25,400	15,88	17,02	8,28	21,08	3,80	3,00	68,0	78,8	420	12.750	5,21	26	30

◇ Catena con piastra a profilo diritto

□ A richiesta fornibile con piastre a profilo diritto

Dati non impegnativi

Catene a rulli Long-Life - serie «ENDURO»

Le catene Regina «ENDURO» sono state progettate per funzionare senza lubrificazione periodica. Ciò è reso possibile grazie alla realizzazione della bussola in materiale sinterizzato e impregnato sotto vuoto con speciale lubrificante.

Questo fa sì che, nella zona cruciale dell'articolazione della catena (contatto tra bussola e perno), ci sia costante lubrificazione che riduce l'attrito e, di conseguenza, l'allungamento della catena dovuto all'usura tra le parti in causa. Particolare cura, inoltre, è stata dedicata alla realizzazione anche dei rulli, delle piastre (rivestite di materiale anticorrosivo) e dei perni (prodotti con trattamenti termici che ne aumentano notevolmente la durezza superficiale con buona resistenza alla corrosione).

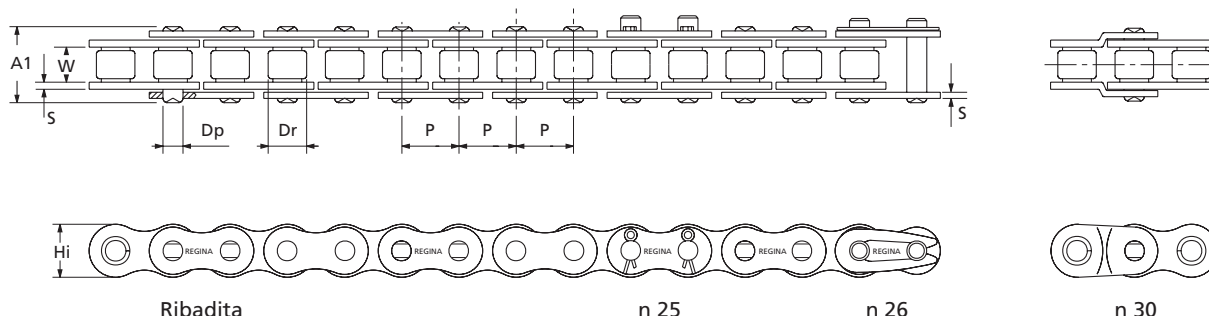
Le catene «ENDURO» trovano ideale utilizzo dove è necessario evitare la contaminazione del prodotto, mantenere un ambiente pulito e sicuro e dove esistono difficoltà di lubrificazione e/o esigenze particolari di pulizia della macchina. Il costo commerciale di queste catene è ovviamente superiore alle corrispondenti standard, ma i vantaggi economici ottenibili grazie al loro utilizzo sono indiscutibilmente apprezzabili nel risparmio del tempo di manutenzione, nella vita della catena stessa e nella eliminazione di sistemi di lubrificazione.

Campi di applicazione:

- Macchine automatiche in genere
- Industria alimentare
- Industria farmaceutica
- Industria tessile
- Industria della carta
- Industria elettronica

Temperatura di utilizzo: da -30°C a +150°C

A richiesta le catene «ENDURO» sono fornibili con attacchi delle catene standard (vedi pag. 23-24) per soddisfare qualsiasi esigenza di trasporto.



Serie EUROPEA - SEMPLICI

Catena numero	Riferimento ISO	passo	diam. rullo	largh. int.	diam. max perno	altezza max piastra	spessore piastre		largh. perno ribad.	ingombro max	superficie di lavoro	carico medio di rottura	peso netto al m	parti staccate	
							S							giunto	maglia falsa
		P mm	Dr mm	W mm	Dp mm	Hi mm	inter. mm	ester. mm	A1 mm	B mm	mm²	daN	Kg	n	n
126 BS	08 B-1	12,700	8,51	7,75	3,98 ◊	11,85	1,63	1,53	16,5	24	42	1.780	0,7	26	30
136 BS	10 B-1	15,875	10,16	9,65	5,09	15,15 ◊	2,00	1,53	19,6	27	67	2.220	0,9	26	30
140 BS	12 B-1	19,050	12,07	11,68	5,72	18,08 ◊	1,85	1,70	22,5	30	84	2.890	1,2	26	30
147 BS	16 B-1	25,400	15,88	17,02	8,28	21,08	3,80	3,00	35,9	46	203	6.000	2,6	26	30

Serie AMERICANA - SEMPLICI

ASA 40 BS	08 A-1	12,700	7,92	7,85	3,98	11,85	1,63	1,53	16,5	23	42	1.380	0,6	26	30
ASA 50 BS	10 A-1	15,875	10,16	9,40	5,09	15,15	2,00	2,00	20,5	28	67	2.180	1,1	26	30
ASA 60 BS	12 A-1	19,050	11,91	12,57	5,72 □	18,08	2,30	2,30	25,8	33	96	3.110	1,5	26	30
ASA 80 BS	16 A-1	25,400	15,88	15,75	7,94	24,13	3,15	3,15	33,5	40	172	5.560	2,6	25	30

N.B.: Catene ENDURO multiple disponibili su richiesta

◇ Dimensioni della serie - ASA

□ Dimensioni della serie - UNI

Dati non impegnativi

Catene a rulli resistenti alla corrosione

Catene in acciaio inossidabile	tipo « SS »
Catene in acciaio nichelato chimico	tipo « NC »
Catene in acciaio nichelato galvanico	tipo « NG »
Catene in acciaio zinco - cromato	tipo « ZC »

Questi tipi di catene sono richiesti per applicazioni in ambienti corrosivi e/o ad alta o bassa temperatura.

La serie in acciaio inossidabile è interamente costruita in acciaio AISI 304 (18/8). Tale lega di acciaio al cromo/nichel viene incrudita per migliorare la resistenza meccanica, che comunque non supera i 2/3 del carico di rottura delle corrispondenti catene in acciaio standard.

Per particolari esigenze si possono costruire i particolari tondi (perni, bussole, rulli) in acciaio inox temprato martensitico AISI 410 per aumentare la resistenza all'usura e il carico di rottura, a discapito però, della resistenza alla corrosione e al magnetismo.

La serie in acciaio nichelato chimico ha il trattamento che più si avvicina alle caratteristiche dell'inossidabilità, con il vantaggio di mantenere inalterate le caratteristiche di resistenza meccanica dell'acciaio al carbonio, in quanto trattasi di un particolare rivestimento superficiale del metallo di base di ogni singolo componente della catena, eseguito prima dell'assemblaggio della stessa.

Inoltre, data la presenza anche di fosforo nel trattamento chimico, si ottiene un incremento della durezza superficiale unito ad una riduzione dell'attrito.

Le due serie sopracitate sono particolarmente indicate per applicazioni nei seguenti campi:

- alimentare / imbottigliamento
- farmaceutico
- marino / vapore acqueo

Le serie in acciaio nichelato galvanico e/o zincato sono alternative più economiche rispetto alle serie precedenti, in quanto il loro comportamento in termini di resistenza alla corrosione ed all'usura è nettamente inferiore.

A livello puramente indicativo, ricordiamo che il costo di una catena in acciaio inox è circa il doppio della corrispondente in acciaio nichelato chimico e circa il quadruplo della corrispondente in acciaio al carbonio standard.

Le serie nichelate e/o zincate costano circa il 20-30% in più di queste ultime.

Temperature di esercizio:

«**SS**»: da -170°C a +250°C

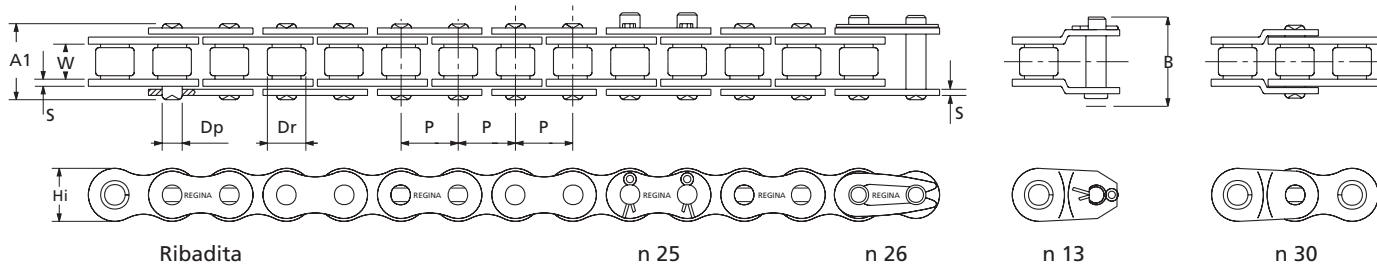
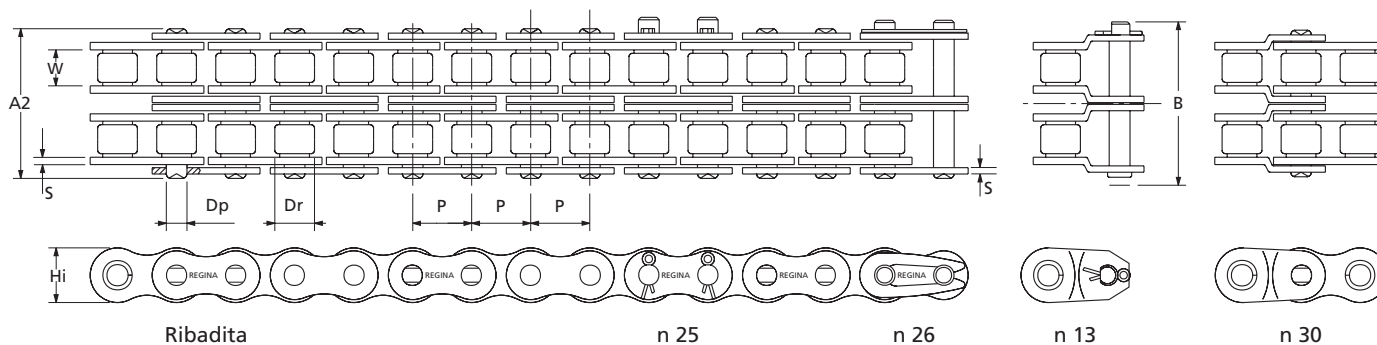
«**NC**» - «**NG**» - «**ZC**»: da -40°C a +180°C

Attenzione: I valori sopraindicati sono le temperature limite raggiungibili seppur per un brevissimo periodo di tempo. In ogni caso, al di fuori dei valori standard (-5°C a +60°C), è necessario l'impiego di speciali lubrificanti studiati per ogni particolare applicazione.

N.B.: Le serie «**SS**» e «**NC**» sono approvate dalla F.D.A. (Food Drugs Administration) Americana.

Catene a rulli resistenti alla corrosione

...segue


semplice

doppia

Serie EUROPEA - SEMPLICI

Catena numero	Riferimento ISO	Versione (vedi legenda)	passo	diam. rullo	largh. int.	diam. max perno	altezza max piastra	spessore piastre		largh. perno ribad.	ingombro max	superficie di lavoro	carico medio di rottura	peso netto al m	parti staccate	
				P mm	Dr mm	W mm	Dp mm	Hi mm	inter. mm	ester. mm	A1 - A2 mm				giunto	maglia falsa
105	05-B1	SS	8,000	5,00	3,00	2,31	7,11	0,80	0,70	8,3	13,0	11	295	0,16	26	30
121 ◇	06-B1	NC-NG-ZC	9,525	6,35	5,72	3,28	8,26	1,27	1,03	12,8	19,0	28	980	0,39	26	13-30
121 ◇	06-B1	SS											685	0,39	26	13-30
54	083	SS	12,700	7,75	4,88	4,09	10,30	1,40	1,40	12,9	15,9	33	824	0,42	26	30
126	08-B1	NC-NG-ZC	12,700	8,51	7,75	4,45	11,81	1,63	1,40	16,5	24,0	50	1.860	0,69	26	13-30
126	08-B1	SS											1.225	0,83	26	13-30
136	10-B1	NC-NG-ZC	15,875	10,16	9,65	5,08	14,73	1,63	1,53	19,1	27,0	69	2.480	0,88	26	13-30
136	10-B1	SS											1.700	1,06	26	13-30
140	12-B1	NC-NG-ZC	19,050	12,07	11,68	5,72	16,13	1,85	1,70	22,5	30,0	89	3.300	1,21	26	13-30
140	12-B1	SS											1.950	1,46	26	13-30
147	16-B1	NC-NG-ZC	25,400	15,88	17,02	8,28	21,08	3,80	3,00	35,9	46,0	210	6.335	2,62	26	13-30
147	16-B1	SS											3.500	3,17	26	13-30

Serie EUROPEA - DOPPIE

221 ◇	06-B2	NC-NG-ZC	9,525	6,35	5,72	3,28	8,26	1,27	1,03	22,9	29,5	56	1.865	0,74	26	13-30
221 ◇	06-B2	SS											1.187		26	13-30
226	08-B2	NC-NG-ZC	12,700	8,51	7,75	4,45	11,81	1,63	1,40	30,4	38,2	100	3.510	1,36	26	13-30
226	08-B2	SS											2.250		26	13-30
236	10-B2	NC-NG-ZC	15,875	10,16	9,65	5,08	14,73	1,63	1,53	35,8	44,0	137	4.900	1,73	26	13-30
236	10-B2	SS											2.460		26	13-30
240	12-B2	NC-NG-ZC	19,050	12,07	11,68	5,72	16,13	1,85	1,70	42,0	51,2	178	6.600	2,40	26	13
240	12-B2	SS											4.000		26	13
247	16-B2	NC-NG-ZC	25,400	15,88	17,02	8,28	21,08	3,80	3,00	68,0	78,8	420	12.750	5,21	26	13
247	16-B2	SS											7.000		26	13

Serie AMERICANA - ASA - SEMPLICI

ASA 35 □	06-C1	SS	9,525	5,08	4,77	3,58	9,05	1,27	1,27	12,5	17,0	27	755	0,40	26	13-30
ASA 40	08-A1	SS	12,700	7,92	7,85	3,98	12,07	1,53	1,53	16,5	23,0	44	1.120	0,72	26	13-30
ASA 50	10-A1	SS	15,875	10,16	9,40	5,09	15,09	2,00	2,00	20,5	28,0	70	1.900	1,22	25-26	13-30
ASA 60	12-A1	SS	19,050	11,91	12,57	5,96	18,08	2,30	2,30	25,8	33,0	105	2.700	1,73	25-26	13-30
ASA 80	16-A1	SS	25,400	15,88	15,75	7,94	24,13	3,15	3,15	33,5	40,0	180	3.600	3,20	26	13
ASA 100	20-A1	SS	31,750	19,05	18,90	9,54	30,18	3,80	3,80	40,2	48,0	260	6.800	4,68	26	13

N.B.: Le catene sopra indicate sono fornibili con attacchi. Vedere i modelli per le catene in acciaio al carbonio corrispondenti a pag. 23 - 24

◇ Catena con piastre a profilo diritto

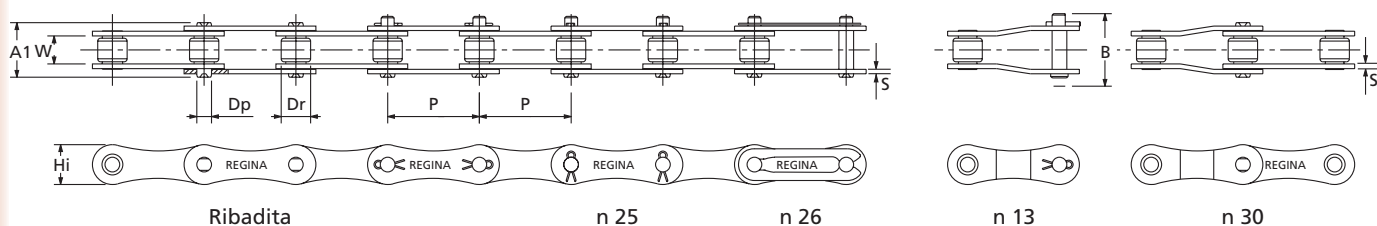
□ Catena a bussole fisse

Dati non impegnativi



Catene per trasmissione - trasporto

Catene a rulli «PASSO LUNGO»



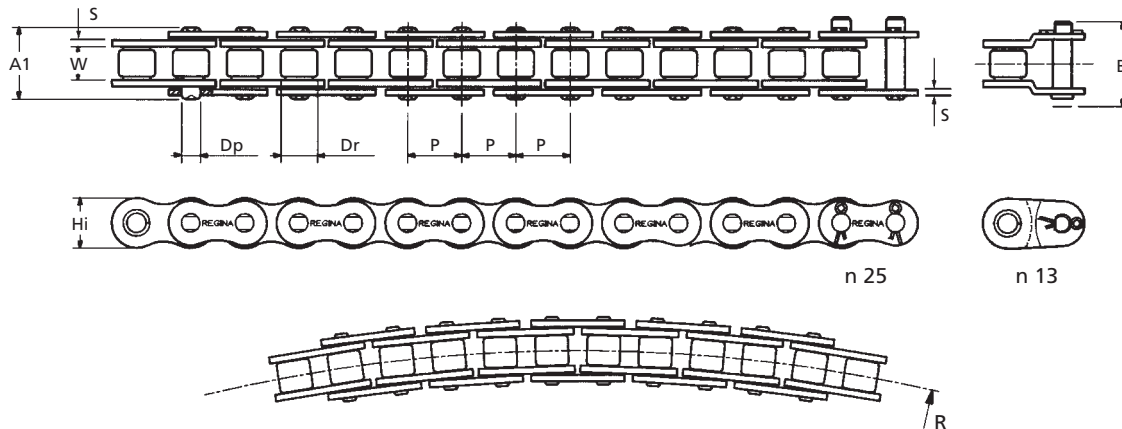
Serie EUROPEA - UNI

Catena numero	Riferimento ISO	passo	diam. rullo	largh. int.	diam. max perno	altezza max piastra	spessore piastre		largh. perno ribad.	ingombro max	superficie di lavoro	carico medio di rottura	peso netto al m	parti staccate	
							S							giunto	maglia falsa
		P mm	Dr mm	W mm	Dp mm	Hi mm	inter. mm	ester. mm	A1 mm	B mm	mm²	daN	Kg	n	n
2126	208 B	25,40	8,51	7,75	4,44	11,81	1,63	1,40	16,5	24,3	50	1.860	0,52	25-26	13-30
2136	210 B	31,75	10,16	9,65	5,08	14,73	1,63	1,53	19,1	27,5	69	2.540	0,58	25	13-30
540	212 B	38,10	12,07	11,68	5,72	16,13	1,97	1,97	22,7	31,7	89	2.900	0,76	25	13
547	216 B	50,80	15,88	17,02	8,28	21,08	4,20	3,80	36,1	46,8	210	6.000	1,74	25	13

Catene a rulli «SIDE-BOW»

Sono catene che consentono una flessione laterale accentuata (rispetto al normale) per cui trovano impiego in trasportatori curvilinei, inclusi i trasportatori a rulli. Sono anche utilizzate per la trasmissione di potenza quando si può verificare una torsione della catena oppure in presenza di ruote dentate non allineate.

Le catene side-bow sono costruite sulla base delle catene serie americana (ASA) con perni di diametro speciale per garantire una tolleranza fra perno e bussola tale da consentire lo snodo parziale sul piano orizzontale. Gli attacchi di queste catene sono di solito disponibili solo sulle maglie interne e sono gli stessi utilizzati per le catene standard.



Serie EUROPEA - UNI

Catena numero	passo	diam. rullo	largh. int.	diam. max perno	altezza max piastra	spessore piastre		largh. perno ribad.	ingombro max	superficie di lavoro	raggio minimo curvat.	carico medio di rottura	peso netto al m	parti staccate		Attacchi disponibili solo per le maglie interne
						S								giunto	maglia falsa	
	P mm	Dr mm	W mm	Dp mm	Hi mm	inter. mm	ester. mm	A1 mm	B mm	mm²	R mm	daN	Kg	n	n	
147 SB	25,400	15,88	17,02	7,85	21,08	3,82	3,02	34,6	43	180	1.260	5.395	2,62	25	-	- - -

Serie AMERICANA - ASA

ASA35 SB ◇	9,525	5,08	4,77	3,17	9,05	1,27	1,27	12,5	17	23	254	820	0,30	25	13-30	A-1 K-1 M-35 M-1
ASA40 SB	12,700	7,95	7,95	3,45	12,07	1,53	1,53	16,5	23	38	356	1.100	0,57	25	13-30	A-1 K-1 M-35 M-1
ASA50 SB	15,875	10,16	9,53	4,36	13,95	2,00	2,00	20,6	28	60	406	2.100	0,98	25	13-30	A-1 K-1 M-35 M-1
C 2050 SB □	31,750	10,16	9,53	4,36	15,15	2,00	2,00	20,6	28	60	762	2.100	0,61	25	13	A-1 K-1 M-35 M-1
ASA60 SB	19,050	11,91	12,70	5,09	18,08	2,30	2,30	25,8	33	89	508	2.750	1,41	25	-	A-1 K-1 M-35 M-1
ASA80 SB	25,400	15,88	15,88	7,14	24,13	3,15	3,15	33,5	40	159	711	6.100	2,40	25	-	A-1 K-1 M-35 M-1

- Catena con piastra a profilo diritto
◇ Catena a bussole fisse

Dati non impegnativi