

INCOMIMEX

CADENAS DE ACERO PARA ELEVACION Y TRANSPORTE

Polígono Industrial Gatika - Parcela 3 - Pabellón 1 - 48110 Gatika (Vizcaya)

Tel: 946 155 443 - Fax: 946 156 078 - incomimex@incomimex.com



Cadena de tracción

MCV

Servono sostanzialmente per trasferire una forza da un punto ad un altro, quindi queste catene lavorano esclusivamente in moto traslatorio alternato e nel maggiore dei casi non sono chiuse ad anello. Vengono usate in preferenza alle funi in acciaio in quanto presentano i vantaggi qui di seguito elencati:

- 1°) Possibilità di trasmormazione di un moto rotatorio in traslatorio
- 2°) Facilità di lubrificazione
- 3°) Facilità di smontaggio e montaggio
- 4°) La catena ha un minor raggio di curvatura e quindi può avvolgersi su puleggia di diametro inferiore rispetto a quello ammesso per la fune.

Le catene per trazione normalmente lavorano a bassa velocità e vengono sottoposte a carichi a strappi. Per la loro costruzione vengono usati acciai di qualità trattati termicamente. Di questo gruppo fanno parte le catene Fleyer, le catene Galle e le catene per Trafile.

Le catene Fleyer vengono prodotte in conformità con la normativa ANSI corrispondente e si suddividono in due classi: una leggera denominata serie AL ed una pesante denominata serie BL.

Nelle catene Fleyer serie AL il profilo e lo spessore delle piastre sono uguali alle piastre esterne delle catene a rulli ANSI di passo corrispondente ed il diametro dei perni è uguale a quello della catena a rulli ANSI dello stesso passo.

Nelle catene Fleyer serie BL il profilo delle piastre è uguale a quello delle piastre interne delle catene a rulli serie ANSI di passo corrispondente. Il diametro del perno e lo spessore delle piastre sono uguali ai diametri ed allo spessore delle piastre delle catene a rulli ANSI di passo superiore.

The fundamental function of these chains is to move a force from one point to another, which means they operate exclusively with alternate motion of translation and generally are not closed to form rings. Traction chains are preferred to steel wire ropes because of the following advantages:

- 1°) They are capable of changing a rotatory motion into a motion of translation*
- 2°) Are easily lubricated*
- 3°) Are easily assembled and disassembled*
- 4°) These chains, in addition, give a very short bending radius, which means they can be wound on a pulley with an inferior diameter to the one required using ropes.*

Traction chains normally operate at a low speed and must support shock loads. For their type of construction heat treated steels of high quality are employed. Traction chains include Galle chains, leaf chains and drawbench chains.

The leaf chains are produced in conformity with the correspondent ANSI norms and they are classified in two groups; a light group called AL series and a heavy group called BL series. In the leaf chains AL series the profile and the thickness of the sideplates are the same as for the outer sideplates of the ANSI roller chains of the correspondent pitch and the pin diameter is the same as for the pin diameter of the Ansi roller chain of the correspondent pitch.

In the leaf chains BL series the profile of the sideplates is the same as for the inner sideplates of the ANSI roller chain of the correspondent pitch. The pin diameter and the tickness of the sideplates are the same as the diameter and the thickness of the sideplates of the ANSI roller chains of superior pitch.

Catene galle serie DIN 8150 113 Galle chains DIN 8150 series

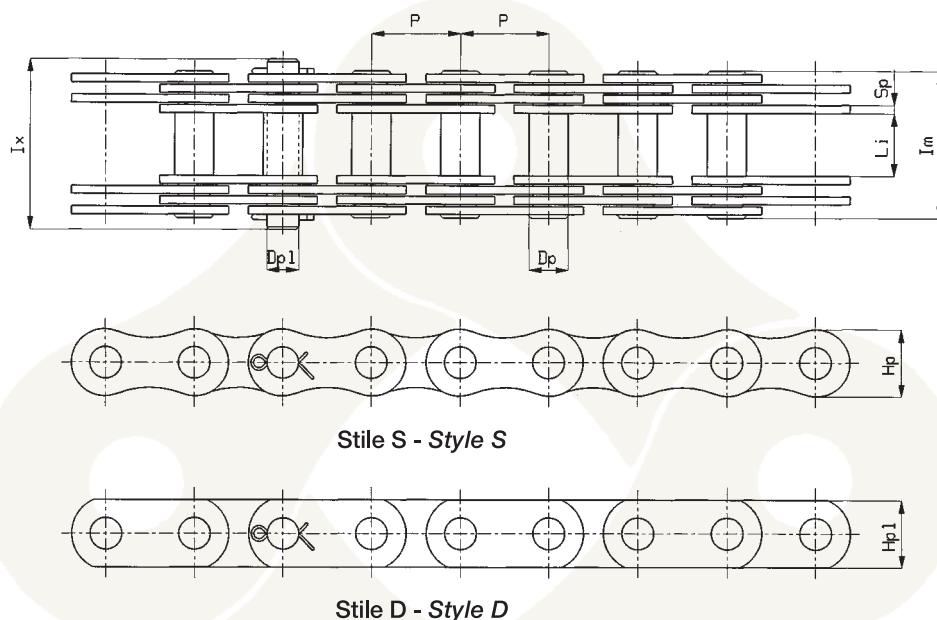
Catene fleyer serie ANSI B29-8M 114 Leaf chains ANSI B29-8M series

Catene fleyer serie ISO 4347 115 Leaf chains ISO 4347 series


Catene per trafile 116 Drawbench chains

CATENE PER TRAZIONE - TRACTION CHAINS

Catene galle serie DIN 8150 - Galle chains DIN 8150 series



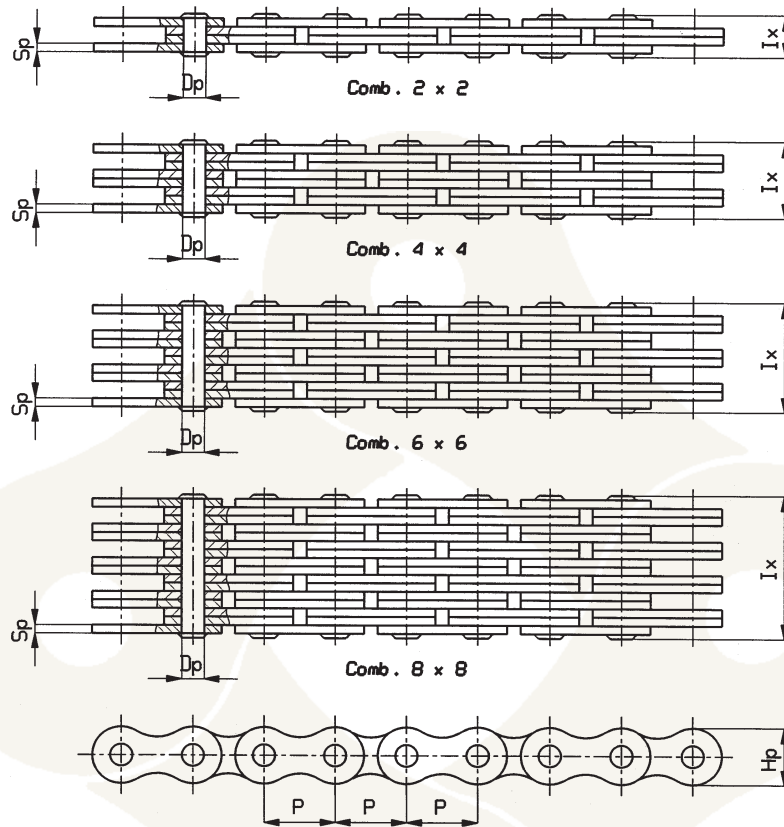
Serie DIN 8150 - DIN 8150 series

 codice - code	* Stile Style	DIMENSIONI - DIMENSIONS									Piastre per passo Sideplates per pitch n.	Carico medio rottura Average breaking load kN	Peso al metro Weight per meter kg/m
		P mm	Li mm	Dp mm	Dp1 mm	Hp mm	Hp1 mm	Im mm	Ix mm	Sp mm			
MG 2025	S - D	25	18	10	8	20	20	35	41	3,0	2	50	1,80
MG 2030	S - D	30	20	11	9	24	20	50	58	3,0	4	100	3,40
MG 2035	S - D	35	22	12	10	26	25	52	60	3,0	4	140	4,50
MG 2040	S - D	40	25	14	12	30	30	56	66	3,0	4	170	4,70
MG 2045	S - D	45	30	17	14	35	35	62	70	3,0	4	200	6,40
MG 2050	S - D	50	35	22	18	38	38	85	98	4,5	4	280	10,60
MG 2055	S - D	55	40	24	21	40	40	107	115	6,0	4	360	15,50
MG 2060	S - D	60	45	26	23	46	45	110	122	6,0	4	420	18,00
MG 2070	D	70	50	32	28	-	55	143	157	6,0	6	770	33,50
MG 2080	D	80	60	36	32	-	60	152	170	6,0	6	800	38,20
MG 2090	D	90	70	40	36	-	70	178	196	7,0	6	1100	53,00
MG 2100	D	100	80	45	40	-	80	222	236	7,0	8	1800	76,60
MG 2110	D	110	90	50	45	-	90	232	251	7,0	8	2000	90,00
MG 2120	D	120	100	55	50	-	100	258	276	8,0	8	2500	112,00


* S = piastre sagomate / Shaped sideplates.
D = piastre diritte / Straight sideplates.

CATENE PER TRAZIONE - TRACTION CHAINS

Catene fleyer serie ANSI B29-8M - Leaf chains ANSI B29-8M series

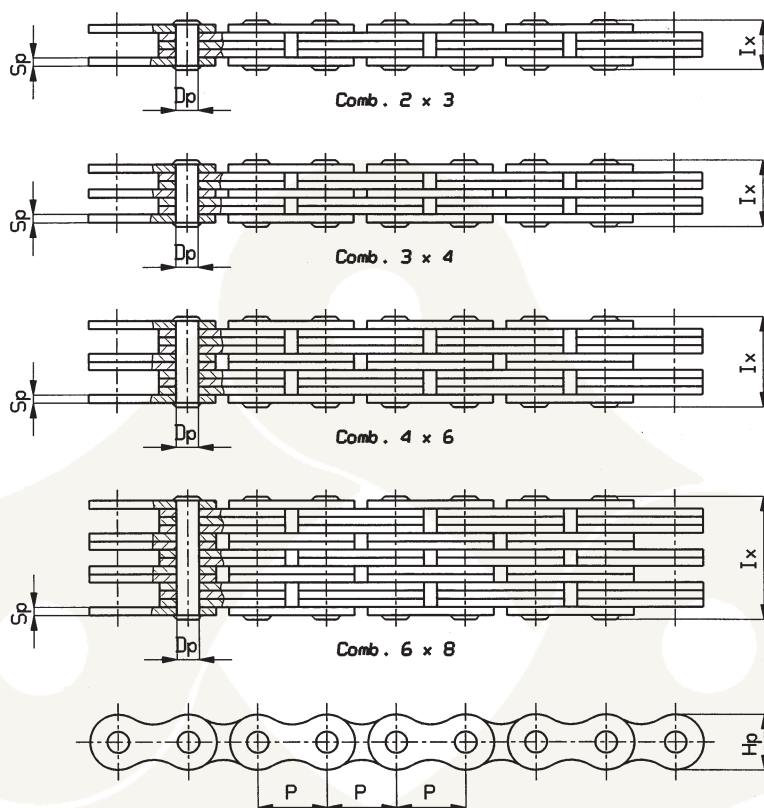


Serie ANSI B29-8M - ANSI B29-8M series


 codice - code	Combinazione Combination	DIMENSIONI - DIMENSIONS					Carico medio rottura Average breaking load kN	Peso al metro Weight per meter kg/m
		P mm	Dp mm	Hp mm	Sp mm	Ix mm		
AL - 2225	2 x 2	25,40	7,92	20	3,00	17	60	1,50
AL - 4425	4 x 4	25,40	7,92	20	3,00	30	120	2,80
AL - 6625	6 x 6	25,40	7,92	20	3,00	43	180	4,10
AL - 2231	2 x 2	31,75	9,53	26	4,00	21	104	2,50
AL - 4431	4 x 4	31,75	9,53	26	4,00	38	208	4,90
AL - 6631	6 x 6	31,75	9,53	26	4,00	55	312	7,30
AL - 2238	2 x 2	38,10	11,10	32	5,00	25	130	3,50
AL - 4438	4 x 4	38,10	11,10	32	5,00	45	260	6,90
AL - 6638	6 x 6	38,10	11,10	32	5,00	66	390	10,30
AL - 8838	8 x 8	38,10	11,10	32	5,00	87	520	13,60
AL - 2244	2 x 2	44,45	12,70	38	5,65	28	180	4,80
AL - 4444	4 x 4	44,45	12,70	38	5,65	52	360	9,40
AL - 6644	6 x 6	44,45	12,70	38	5,65	75	540	14,10
AL - 8844	8 x 8	44,45	12,70	38	5,65	98	720	18,70
AL - 2250	2 x 2	50,80	14,27	42	6,50	31	220	5,90
AL - 4450	4 x 4	50,80	14,27	42	6,50	57	440	11,70
AL - 6650	6 x 6	50,80	14,27	42	6,50	85	660	17,40
AL - 8850	8 x 8	50,80	14,27	42	6,50	112	880	23,10

CATENE PER TRAZIONE - TRACTION CHAINS

Catene fleyer serie ISO 4347 - Leaf chains ISO 4347 series

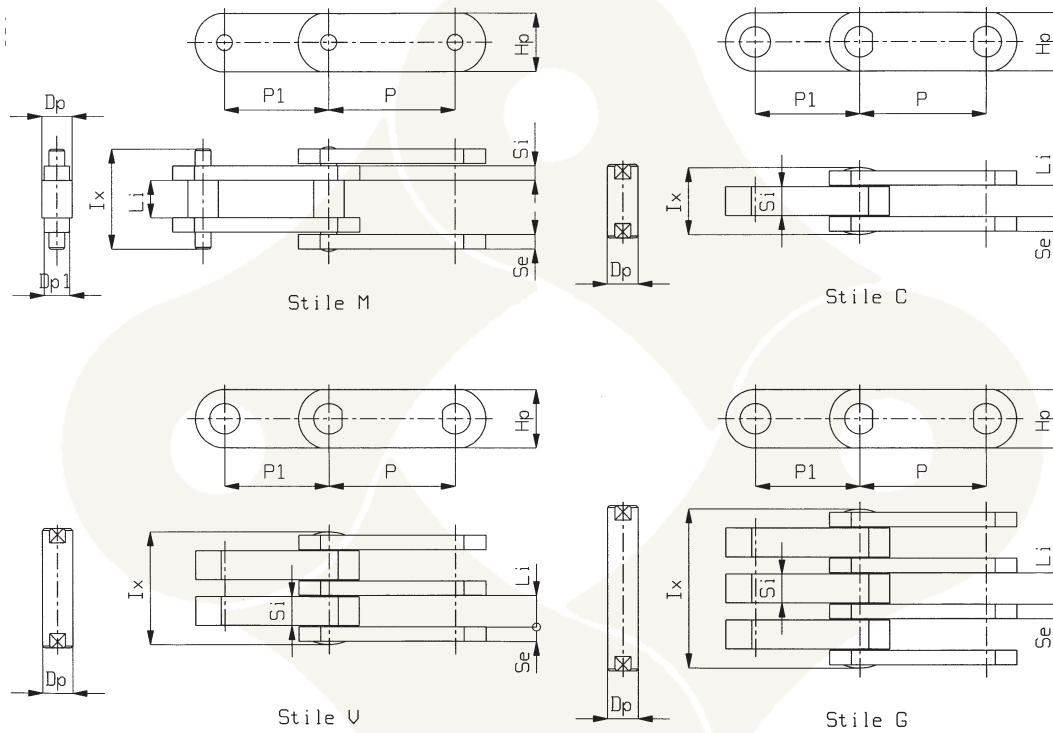


Serie ISO 4347 - ISO 4347 series


 codice - code	Combinazione Combination	DIMENSIONI - DIMENSIONS					Carico medio rottura Average breaking load kN	Peso al metro Weight per meter kg/m
		P mm	Dp mm	Hp mm	Sp mm	lx mm		
BL - 2325	2 x 3	25,40	9,53	24,13	4,00	25,00	90	3,00
BL - 3425	3 x 4	25,40	9,53	24,13	4,00	34,00	136	4,30
BL - 4625	4 x 6	25,40	9,53	24,13	4,00	46,00	183	6,00
BL - 2331	2 x 3	31,75	11,10	30,18	5,00	30,00	136	4,30
BL - 3431	3 x 4	31,75	11,10	30,18	5,00	40,00	204	6,00
BL - 4631	4 x 6	31,75	11,10	30,18	5,00	55,00	252	8,60
BL - 2338	2 x 3	38,10	12,70	36,20	6,00	36,00	170	6,10
BL - 3438	3 x 4	38,10	12,70	36,20	6,00	48,00	305	8,50
BL - 4638	4 x 6	38,10	12,70	36,20	6,00	67,00	330	12,10
BL - 2344	2 x 3	44,45	14,27	42,24	6,50	39,00	210	8,10
BL - 3444	3 x 4	44,45	14,27	42,24	6,50	52,00	330	11,20
BL - 4444	4 x 4	44,45	14,27	42,24	6,50	59,00	420	12,70
BL - 4644	4 x 6	44,45	14,27	42,24	6,50	72,00	420	15,80
BL - 8844	8 x 8	44,45	14,27	42,24	6,50	112,00	840	25,00
BL - 2350	2 x 3	50,80	17,45	48,00	8,00	47,00	320	11,00
BL - 3450	3 x 4	50,80	17,45	48,00	8,00	62,00	480	15,00
BL - 4650	4 x 6	50,80	17,45	48,00	8,00	87,00	640	21,00
BL - 6650	6 x 6	50,80	17,45	48,00	8,00	104,00	960	25,00
BL - 6850	6 x 8	50,80	17,45	48,00	8,00	120,00	960	29,00
BL - 8850	8 x 8	50,80	17,45	48,00	8,00	136,00	1280	33,00

CATENE PER TRAZIONE - TRACTION CHAINS

Catene per trave - Drawbench chains



Serie ANSI B29-8M - ANSI B29-8M series

 codice - code	Stile Style	DIMENSIONI - DIMENSIONS									Carico medio rottura Average breaking load kN
		P mm	P1 mm	Dp mm	Dp1 mm	Li mm	Hp mm	Si mm	Se mm	Ix mm	
MT 22116	M	116,51	-	38,10	31,80	70,00	63,50	19,00	19,00	156	900
MT 21165	C	165,10	88,90	38,10	-	39,70	76,20	38,10	19,00	85	1200
MT 21165 C	C	165,10	88,90	44,50	-	39,70	76,20	38,10	19,00	85	1000
MT 21165 V	C	165,10	88,90	38,10	-	52,40	76,20	50,00	25,00	112	1550
MT 21215	C	215,90	120,65	50,00	-	62,00	100,00	60,00	25,00	130	2400
MT 32247 M	V	247,65	127,00	63,50	-	42,90	114,30	41,30	28,60	179	3600
MT 32247 C	V	247,75	127,00	60,30	-	59,50	114,30	57,20	28,60	213	3700
MT43275 M	V	275,00	145,00	86,00	-	83,00	140,00	80,00	40,00	300	5170
MT 43275 V	G	275,00	145,00	86,00	-	83,00	140,00	80,00	60,00	500	9000



