

Catene semplici, doppie e triple
Catene speciali



CATENE

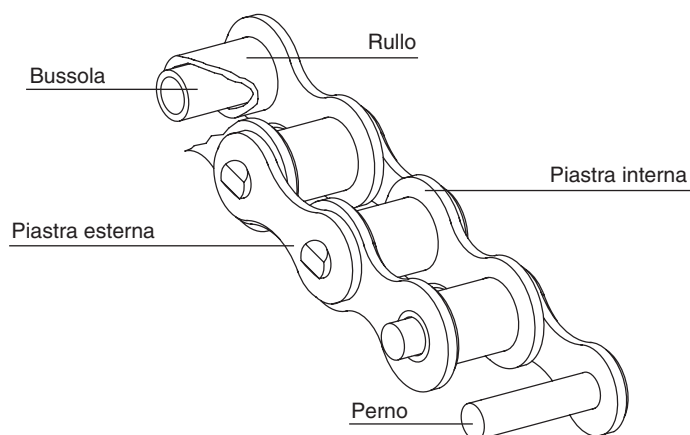
INDICE

CATENE	Pag.
Catene	
Componenti della catena	11
Catene a rulli di trasmissione	
Catene a rulli serie europea DIN 8187 ISO/R 606	12
Catene a rulli serie americana ISO/R 606 - DIN 8188 - ANSI B29.1	13 - 14
Catene da trasporto	
Tipologia ed installazione delle catene da trasporto	15 - 16
Catene non unificate a passo metrico a perni pieni + attacchi	17 - 18
Catene non unificate a passo metrico a perni forati	19
Catene a perni forati piastre sagomate	20
Catene non unificate passo metrico a rulli eccentrici	20
Catene per trasporto in curva	21
Catene per trasportatori serie BS 4116 passo in pollici a perni pieni + attacchi	22 - 23
Catene per trasportatori serie BS 4116 passo in pollici a perni forati	24
Catene per trasportatori serie BS 4116 passo in pollici a rulli eccentrici	25
Catene per trasportatori serie europea ISO 1977 DIN 8167 a perni pieni + attacchi	26 - 27
Catene per trasportatori serie europea ISO 1977 DIN 8167 a perni forati	28
Catene per trasportatori s. europea ISO 1977 DIN 8167 a rulli eccentrici	29
Catene per trasportatori s. europea ISO 1977 DIN 8167 a piastre raschianti	30
Catene per trasportatori serie DIN 8165 perni pieni + attacchi	31 - 32
Catene per trasportatori serie DIN 8165 perni forati	33
Catene per trasportatori serie DIN 8165 rulli eccentrici	34
Catene per trasportatori serie DIN 8165 piastre raschianti	35
Catene in ghisa malleabile per trasporto casse	36
Catene per trasporto laterizi	37
Catene in acciaio per trasporto casse	37
Catene in acciaio stampato per trasportatori pensili - maglie scomponibili	38
Carrellini per catene in acciaio stampato	39



Componenti della catena

La catena a rulli, fabbricata secondo gli standard ISO/DIN/BS, è formata da cinque componenti:

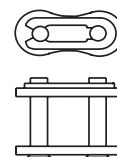


Maglie di giunzione con molletta

Disponibile nelle serie da 05B a 16B.

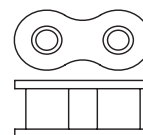
La piastra di chiusura standard è stata concepita per il montaggio scorrevole sui perni.

Viene tenuta in posizione da una chiusura a molla piatta in acciaio, sdoppiata ad un'estremità per consentire l'installazione nelle scanalature ai lati dei singoli perni.



Maglie interne

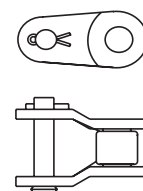
Standard per tutte le misure di catene a rulli. Vengono fornite completamente assemblate. Le due bussole vengono installate a pressione nelle singole piastre di articolazione. Le stesse maglie interne vengono usate per catene singole o multiple.



Maglia falsa a rullo

Disponibile per catene semplici, doppie e triple.

La fresatura piatta su un'estremità del perno ne impedisce la rotazione della piastra.

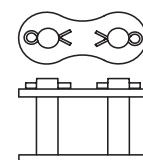


Maglie di giunzioni coppigliate

Disponibile nelle serie da 20B a 32B.

La piastra di chiusura può essere montata sui perni a pressione o per scorrimento.

I giunti a pressione sono raccomandati per applicazioni gravose, mentre le piastre di chiusura a pressione sono standard in catene multiple destinate al settore petrolifero.



Confezioni delle catene

A metraggio (Standard):

- Scatole da 5 m
- Rotoli da 25, 50 o 100 m

Spezzoni (su commessa):

- Aperti
- Pronti da chiudere con giunzioni
- Chiusi con giunzioni
- Chiusi ribaditi

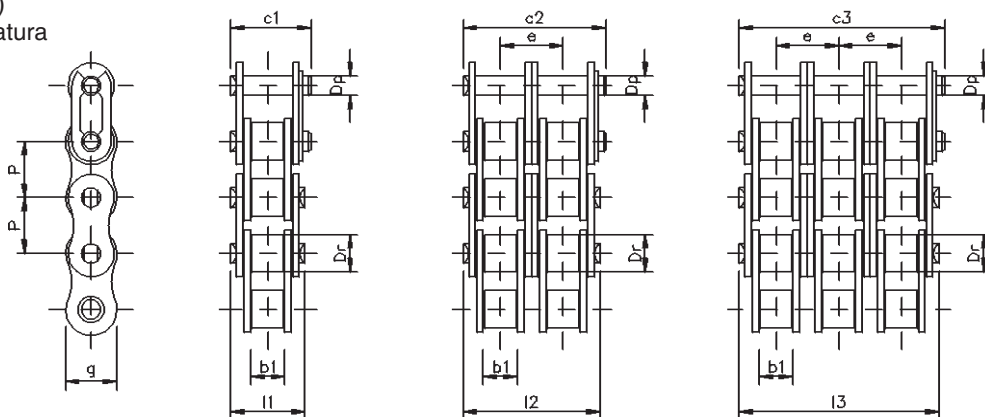
CATENE A RULLI DI TRASMISSIONE

Catena a rulli di trasmissione serie europea

DIN 8187 ISO/R 606

Versioni disponibili:

- con piastre a profilo diritto (Tipo "C")
- con trattamento di nichelatura, zincatura
- in acciaio inox AISI 304



Serie ISO	Designazione Standard	Passo [mm] p	Largh. interna b1	Diametro rullo Dr	Diametro perno Dp	Lungh. perno l1-l2-l3	Lungh. perno G. c1-c2-c3	g max	e	Carico di rottura min. [N]	Peso [kg/m]	
SEMPLICI	04 B1	6 x 2,8 mm	6,00	2,80	4,00	1,85	7,40	10,30	5,00	-	3.000	0,12
	05 B1	8 x 3 mm	8,00	3,00	5,00	2,31	8,60	11,70	7,10	-	5.000	0,18
	06 B1 *	3/8" x 7/32"	9,53	5,72	6,35	3,28	13,50	16,80	8,20	-	9.000	0,45
	081	1/2" x 1/8"	12,70	3,30	7,75	3,66	10,20	11,70	9,91	-	8.200	0,28
	082	1/2" x 3/32"	12,70	2,38	7,75	3,66	8,20	-	10,10	-	10.000	0,27
	083	1/2" x 3/16"	12,70	4,88	7,75	4,09	12,90	14,40	10,30	-	12.000	0,42
	084	1/2" x 3/16"	12,70	4,88	7,75	4,09	14,80	16,30	11,10	-	16.000	0,59
	08 B1	1/2" x 5/16"	12,70	7,75	8,51	4,45	17,00	20,90	11,80	-	18.000	0,70
	10 B1	5/8" x 3/8"	15,88	9,65	10,16	5,08	19,60	23,70	14,70	-	22.400	0,95
	12 B1	3/4" x 7/16"	19,05	11,68	12,07	5,72	22,70	27,30	16,10	-	29.000	1,25
	16 B1	1" x 17,02 mm	25,40	17,02	15,88	8,28	36,10	41,50	21,00	-	60.000	2,70
	20 B1	1"1/4 x 3/4"	31,75	19,56	19,05	10,19	43,20	49,30	26,40	-	95.000	3,60
	24 B1	1"1/2 x 1"	38,10	25,40	25,40	14,63	53,40	60,00	33,40	-	160.000	6,70
	28 B1	1"3/4 x 1"1/4	44,45	30,99	27,94	15,90	65,10	72,50	37,00	-	200.000	8,30
32 B1	2" x 1"1/4	50,80	30,99	29,21	17,81	67,40	75,30	42,20	-	250.000	10,50	
40 B1	2"1/2 x 1"1/2	63,50	38,10	39,37	22,89	82,60	92,60	52,90	-	355.000	16,00	
48 B1	3" x 1"3/4	76,20	45,72	48,26	29,24	99,10	109,10	63,80	-	560.000	25,00	
DOPPIE	06 B2 *	3/8" x 7/32"	9,53	5,72	6,35	3,28	23,80	27,10	8,20	10,24	16.000	0,78
	08 B2	1/2" x 5/16"	12,70	7,75	8,51	4,45	31,00	34,90	11,80	13,92	32.000	1,35
	10 B2	5/8" x 3/8"	15,88	9,65	10,16	5,08	36,20	40,30	14,70	16,59	40.000	1,80
	12 B2	3/4" x 7/16"	19,05	11,68	12,07	5,72	42,20	46,80	16,10	19,46	53.000	2,50
	16 B2	1" x 17,02 mm	25,40	17,02	15,88	8,28	68,00	73,40	21,00	31,88	106.000	5,40
	20 B2	1"1/4 x 3/4"	31,75	19,56	19,05	10,19	79,70	85,80	26,40	36,45	170.000	7,40
	24 B2	1"1/2 x 1"	38,10	25,40	25,40	14,63	101,80	108,40	33,40	48,36	280.000	13,75
	28 B2	1"3/4 x 1"1/4	44,45	30,99	27,94	15,90	124,70	132,10	37,00	59,56	360.000	17,30
	32 B2	2" x 1"1/4	50,80	30,99	29,21	17,81	126,00	133,90	42,20	58,55	450.000	19,00
	40 B2	2"1/2 x 1"1/2	63,50	38,10	39,37	22,89	154,90	164,90	52,90	72,29	630.000	30,00
48 B2	3" x 1"3/4	76,20	45,72	48,26	29,24	190,00	200,00	63,80	91,21	1.000.000	48,60	
TRIPLE	06 B3 *	3/8" x 7/32"	9,53	5,72	6,35	3,28	34,00	37,30	8,20	10,24	23.600	1,18
	08 B3	1/2" x 5/16"	12,70	7,75	8,51	4,45	44,90	47,80	11,80	13,92	47.500	2,00
	10 B3	5/8" x 3/8"	15,88	9,65	10,16	5,08	52,80	56,90	14,70	16,59	60.000	2,80
	12 B3	3/4" x 7/16"	19,05	11,68	12,07	5,72	61,70	66,30	16,10	19,46	80.000	3,80
	16 B3	1" x 17,02 mm	25,40	17,02	15,88	8,28	99,90	105,30	21,00	31,88	160.000	8,20
	20 B3	1"1/4 x 3/4"	31,75	19,56	19,05	10,19	116,00	122,10	26,40	36,45	250.000	11,80
	24 B3	1"1/2 x 1"	38,10	25,40	25,40	14,63	150,00	156,60	33,40	48,36	425.000	21,00
	28 B3	1"3/4 x 1"1/4	44,45	30,99	27,94	15,90	184,30	191,70	37,00	59,56	530.000	25,75
	32 B3	2" x 1"1/4	50,80	30,99	29,21	17,81	184,50	192,40	42,20	58,55	670.000	27,85
	40 B3	2"1/2 x 1"1/2	63,50	38,10	39,37	22,89	227,00	237,00	52,90	72,29	950.000	44,80
48 B3	3" x 1"3/4	76,20	45,72	48,26	29,24	281,60	291,60	63,80	91,21	1.500.000	72,50	

* = Disponibile solo con piastre a profilo diritto (tipo "C")

Catene a rulli di trasmissione serie americana

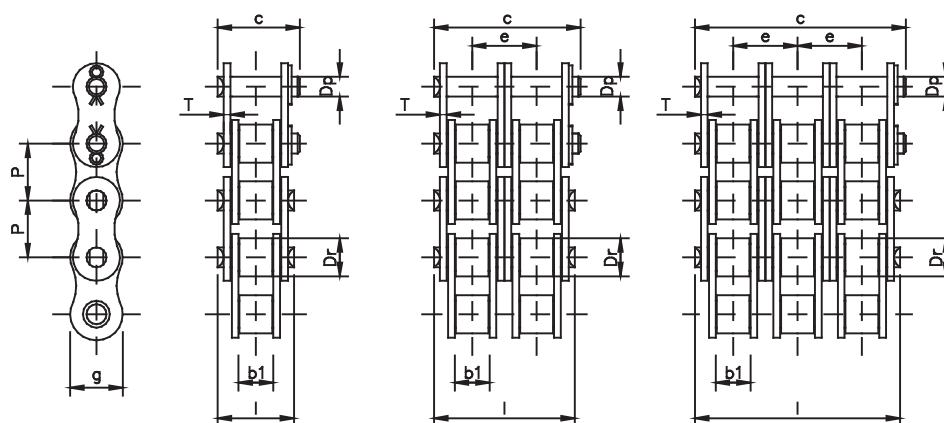
ISO R/606 – DIN 8188 - ANSI B29.1

Le catene dalla serie ANSI 25 alla ANSI 50 sono disponibili solo in esecuzione ribadita; dalla serie ANSI 60 in avanti sono disponibili su richiesta anche in versione coppigliata.

Versioni disponibili:

- con piastre a profilo diritto (Tipo "C")
- con trattamento di nichelatura, zincatura
- in acciaio inox AISI 304
- autolubrificate

Come per le catene a rulli di Serie Europea, anche per le catene a rulli serie Americana ANSI possono essere fornite, a richiesta, alette verticali, a squadra, a un foro, a due fori, o con perni sporgenti.



Serie ANSI	Designazione Standard	Passo [mm] p	Largh. interna b1	Diametro rullo Dr	Diametro perno Dp	Lungh. perno l	Lungh. perno G. c	g max	Spessore piastre T	e	Carico di rottura medio [N]	Peso [kg/m]
25	1/4" x 1/8"	6,35	3,18	3,30 *	2,29	8,64	9,40		0,76	-	3.892	0,13
25-2	1/4" x 1/8" doppia	6,35	3,18	3,30 *	2,29	14,99	16,00		0,76	6,40	7.784	0,24
25-3	1/4" x 1/8" tripla	6,35	3,18	3,30 *	2,29	21,34	22,35		0,76	6,40	11.677	0,37
35	3/8" x 3/16"	9,53	4,76	5,08*	3,58	12,70	14,22	8,60	1,27	-	9.341	0,31
35-2	3/8" x 3/16" doppia	9,53	4,76	5,08*	3,58	22,86	24,38	8,60	1,27	10,14	18.683	0,67
35-3	3/8" x 3/16" tripla	9,53	4,76	5,08*	3,58	33,27	34,54	8,60	1,27	10,14	28.024	1,01
35-4	3/8" x 3/16" quad.	9,53	4,76	5,08*	3,58	43,18	44,70	8,60	1,27	10,14	37.365	1,35
35-5	3/8" x 3/16" quint.	9,53	4,76	5,08*	3,58	53,59	54,86	8,60	1,27	10,14	46.706	1,70
35-6	3/8" x 3/16" sest.	9,53	4,76	5,08*	3,58	63,75	65,28	8,60	1,27	10,14	56.048	2,04
40	1/2" x 5/16"	12,70	7,94	7,93	3,96	17,02	18,29	11,40	1,52	-	17.792	0,61
40-2	1/2" x 5/16" doppia	12,70	7,94	7,93	3,96	31,50	32,77	11,40	1,52	14,38	35.584	1,19
40-3	1/2" x 5/16" tripla	12,70	7,94	7,93	3,96	45,72	46,99	11,40	1,52	14,38	53.376	1,79
40-4	1/2" x 5/16" quad.	12,70	7,94	7,93	3,96	60,20	61,46	11,40	1,52	14,38	71.168	2,38
40-6	1/2" x 5/16" sest.	12,70	7,94	7,93	3,96	89,15	90,42	11,40	1,52	14,38	106.752	3,60
41	1/2" x 1/4"	12,70	6,35	7,77	3,58	14,48	16,51	9,70	1,27	-	10.675	0,39
50	5/8" x 3/8"	15,88	9,53	10,16	5,08	21,08	22,61	15,00	2,03	-	29.356	1,01
50-2	5/8" x 3/8" doppia	15,88	9,53	10,16	5,08	39,37	40,64	15,00	2,03	18,11	58.713	1,96
50-3	5/8" x 3/8" tripla	15,88	9,53	10,16	5,08	57,40	58,67	15,00	2,03	18,11	88.070	2,95
50-4	5/8" x 3/8" quad.	15,88	9,53	10,16	5,08	75,44	76,96	15,00	2,03	18,11	117.427	3,93
50-5	5/8" x 3/8" quint.	15,88	9,53	10,16	5,08	93,73	95,25	15,00	2,03	18,11	146.784	4,91
50-6	5/8" x 3/8" sest.	15,88	9,53	10,16	5,08	111,76	113,28	15,00	2,03	18,11	176.141	5,89
50-8	5/8" x 3/8" ottupla	15,88	9,53	10,16	5,08	148,08	149,61	15,00	2,03	18,11	234.854	7,89
50-10	5/8" x 3/8" dec.	15,88	9,53	10,16	5,08	184,40	185,93	15,00	2,03	18,11	293.568	9,85
60	3/4" x 1/2"	19,05	12,70	11,91	5,94	26,42	28,19	18,00	2,39	-	37.808	1,47
60-2	3/4" x 1/2" doppia	19,05	12,70	11,91	5,94	49,28	51,05	18,00	2,39	22,78	75.616	2,90
60-3	3/4" x 1/2" tripla	19,05	12,70	11,91	5,94	72,14	73,91	18,00	2,39	22,78	113.424	4,29
60-4	3/4" x 1/2" quad.	19,05	12,70	11,91	5,94	95,00	96,77	18,00	2,39	22,78	151.232	5,80
60-5	3/4" x 1/2" quint.	19,05	12,70	11,91	5,94	117,86	119,63	18,00	2,39	22,78	189.040	7,39
60-6	3/4" x 1/2" sestupla	19,05	12,70	11,91	5,94	140,46	142,24	18,00	2,39	22,78	226.848	8,88
60-8	3/4" x 1/2" ottupla	19,05	12,70	11,91	5,94	186,18	187,96	18,00	2,39	22,78	302.464	11,81
60-10	3/4" x 1/2" dec.	19,05	12,70	11,91	5,94	231,65	233,43	18,00	2,39	22,78	378.080	14,76

* = Diametro bussola (catena senza rullo)

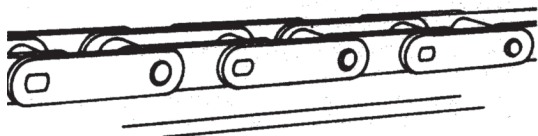
Segue...

Serie ANSI	Designazione Standard	Passo [mm] p	Largh. interna b1	Diametro rullo Dr	Diametro perno Dp	Lungh. perno l	Lungh. perno G. c	g max	Spessore piastre T	e	Carico di rottura medio [N]	Peso [kg/m]
80	1" x 5/8"	25,40	15,88	15,88	7,93	33,53	36,58	23,10	3,18	-	64.446	2,57
80-2	1" x 5/8" doppia	25,40	15,88	15,88	7,93	62,74	65,79	23,10	3,18	29,29	128.992	5,04
80-3	1" x 5/8" tripla	25,40	15,88	15,88	7,93	91,95	95,00	23,10	3,18	29,29	193.488	7,47
80-4	1" x 5/8" quadrupla	25,40	15,88	15,88	7,93	121,67	124,46	23,10	3,18	29,29	257.984	10,01
80-5	1" x 5/8" quintupla	25,40	15,88	15,88	7,93	150,88	153,92	23,10	3,18	29,29	322.480	12,50
80-6	1" x 5/8" sestupla	25,40	15,88	15,88	7,93	180,34	183,39	23,10	3,18	29,29	386.976	14,98
80-8	1" x 5/8" ottupla	25,40	15,88	15,88	7,93	238,76	242,06	23,10	3,18	29,29	515.968	19,95
100	1"1/4 x 3/4"	31,75	19,05	19,05	9,53	40,89	43,94	28,70	3,96	-	106.752	3,73
100-2	1"1/4 x 3/4" doppia	31,75	19,05	19,05	9,53	76,71	79,76	28,70	3,96	35,76	213.504	7,31
100-3	1"1/4 x 3/4" tripla	31,75	19,05	19,05	9,53	112,52	115,82	28,70	3,96	35,76	320.256	11,01
100-4	1"1/4 x 3/4" quadrupla	31,75	19,05	19,05	9,53	148,34	151,64	28,70	3,96	35,76	427.008	14,58
100-5	1"1/4 x 3/4" quintupla	31,75	19,05	19,05	9,53	184,15	187,45	28,70	3,96	35,76	533.760	18,15
100-6	1"1/4 x 3/4" sestupla	31,75	19,05	19,05	9,53	219,96	223,01	28,70	3,96	35,76	640.512	21,72
100-8	1"1/4 x 3/4" ottupla	31,75	19,05	19,05	9,53	291,59	294,64	28,70	3,96	35,76	854.016	28,87
120	1" 1/2 x 1"	38,10	25,40	22,23	11,10	50,80	54,36	35,10	4,75	-	151.232	5,49
120-2	1" 1/2 x 1" doppia	38,10	25,40	22,23	11,10	96,27	99,82	35,10	4,75	45,44	302.464	10,94
120-3	1" 1/2 x 1" tripla	38,10	25,40	22,23	11,10	141,73	145,29	35,10	4,75	45,44	453.696	16,52
120-4	1" 1/2 x 1" quadrupla	38,10	25,40	22,23	11,10	187,45	191,01	35,10	4,75	45,44	604.928	21,87
120-5	1" 1/2 x 1" quintupla	38,10	25,40	22,23	11,10	232,92	236,47	35,10	4,75	45,44	756.160	27,42
120-6	1" 1/2 x 1" sestupla	38,10	25,40	22,23	11,10	278,38	281,94	35,10	4,75	45,44	907.392	32,90
120-8	1" 1/2 x 1" ottupla	38,10	25,40	22,23	11,10	369,32	372,87	35,10	4,75	45,44	1.209.856	43,85
120-10	1" 1/2 x 1" dec.	38,10	25,40	22,23	11,10	460,25	463,80	35,10	4,75	45,44	1.512.320	54,80
140	1" 3/4 x 1"	44,45	25,40	25,40	12,70	54,36	58,67	39,60	5,56	-	204.608	7,44
140-2	1" 3/4 x 1" doppia	44,45	25,40	25,40	12,70	103,38	107,70	39,60	5,56	48,87	409.216	14,36
140-3	1" 3/4 x 1" tripla	44,45	25,40	25,40	12,70	152,40	156,46	39,60	5,56	48,87	613.824	21,28
140-4	1" 3/4 x 1" quadrupla	44,45	25,40	25,40	12,70	201,42	205,49	39,60	5,56	48,87	818.432	28,20
140-6	1" 3/4 x 1" sestupla	44,45	25,40	25,40	12,70	299,21	303,28	39,60	5,56	48,87	1.227.648	42,03
160	2" x 1" 1/4	50,80	31,75	28,58	14,28	64,52	69,34	46,00	6,35	-	257.984	9,72
160-2	2" x 1" 1/4 doppia	50,80	31,75	28,58	14,28	123,19	128,02	46,00	6,35	58,55	515.968	19,09
160-3	2" x 1" 1/4 tripla	50,80	31,75	28,58	14,28	181,86	186,69	46,00	6,35	58,55	773.952	28,31
160-4	2" x 1" 1/4 quadrupla	50,80	31,75	28,58	14,28	240,54	245,36	46,00	6,35	58,55	1.031.936	38,09
160-6	2" x 1" 1/4 sestupla	50,80	31,75	28,58	14,28	357,89	362,46	46,00	6,35	58,55	1.547.904	56,21
200	2" 1/2 x 1" 1/2	63,50	38,10	39,68	19,84	79,25	87,38	58,70	7,93	-	422.560	15,85
200-2	2" 1/2 x 1" 1/2 doppia	63,50	38,10	39,68	19,84	150,88	159,00	58,70	7,93	71,55	845.120	31,99
200-3	2" 1/2 x 1" 1/2 tripla	63,50	38,10	39,68	19,84	222,50	230,63	58,70	7,93	71,55	1.267.680	48,06
200-4	2" 1/2 x 1" 1/2 quadr.	63,50	38,10	39,68	19,84	294,13	302,26	58,70	7,93	71,55	1.690.240	63,83
200-6	2" 1/2 x 1" 1/2 sestupla	63,50	38,10	39,68	19,84	437,13	445,01	58,70	7,93	71,55	2.525.360	95,97

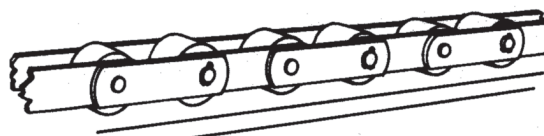
CATENE DA TRASPORTO

Tipologie di catene da trasporto:

Catene con piastre striscianti



Catene a rulli



Vantaggi:

- più semplici da costruire
- risulta solitamente la soluzione più economica a parità di carico
- più efficaci in ambienti sporchi

Svantaggi:

- è richiesta una potenza maggiore per la movimentazione

Vantaggi (dovuti al minor attrito):

- sono permessi interassi maggiori
- è richiesta una minor potenza
- ci sono minori costi operativi

Svantaggi:

- sconsigliate in ambienti sporchi che potrebbero causare il blocco dei rulli

Tipologie di attacchi

Le catene da trasporto possono essere dotate di attacchi particolari, ovvero maglie riportanti alette, spintori, perni sporgenti per sostenere o trascinare il materiale da trasportare.

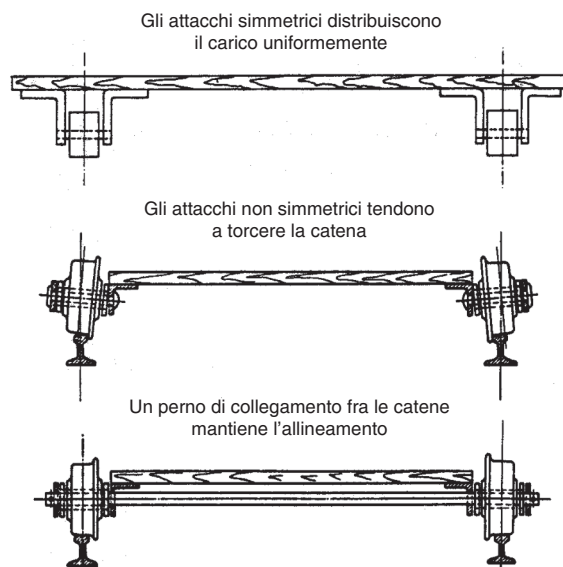
Due tipologie:

simmetrici (tipo K o M):

- distribuiscono uniformemente il carico sulla catena
- mantengono l'allineamento
- adatte per carichi molto pesanti o dalla distribuzione non simmetrica

non simmetrici (tipo A o M35):

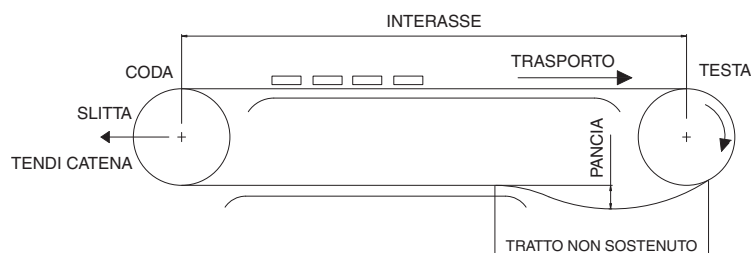
- distribuzione non simmetrica del carico con possibile torsione della catena
- distribuzione degli sforzi non regolare, con conseguente usura non uniforme della superficie di supporto della catena (rulli o piastre)
- da utilizzare con perni di collegamento fra le due catene che aiuti a mantenere l'allineamento corretto (vedi figura per le 2 diverse configurazioni)
- da utilizzare quando il peso da trasportare non è elevato e gli interassi fra le catene sono contenuti.



Installazione della catena da trasporto

In un trasportatore a catena, la configurazione ideale prevede il seguente schema, illustrato nella figura:

- ruota motrice in testa
- catena ben sostenuta, sia nel tratto di lavoro sia in quello di ritorno

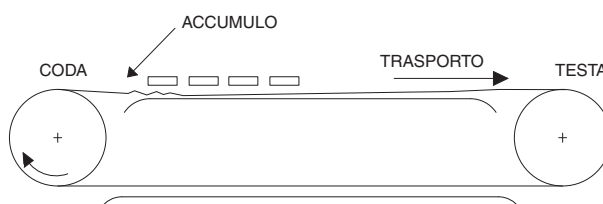


All'uscita dalla ruota motrice, è consigliata la presenza di un tratto non sostenuto, che ha una duplice funzione:

- permette l'assestamento della catena
- la forza peso dovuta alla "pancia" mantiene la catena ben ingranata alla ruota motrice

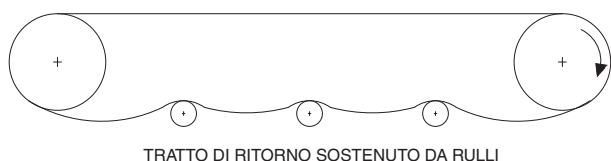
L'usura tra perno e bussola è assente, dato che il tratto di ritorno è sottoposto a una tensione minima e la flessione è ridotta dalle guide di supporto.

L'installazione con la ruota motrice in coda al trasportatore è sconsigliata perché si avrebbe un'usura anomala della catena, che risulta sotto carico per tutto il suo percorso, soprattutto dove lavora a spinta. In questo tratto, in particolare, dove avviene il carico del materiale, si crea il rischio di accumulo di catena in uscita dalla ruota motrice con conseguenza pericolo di uscita dai denti.



L'utilizzo di una slitta tendicatena, per regolare l'interasse e mantenere la corretta "pancia", deve essere tale da non causare eccessivi sovraccarichi alla catena.

Altri metodi di installazione sono illustrati nelle figure seguenti. Questi tipi di supporto determinano una maggiore usura della catena in quanto sostenuta solo per brevi tratti.



Risoluzione dei problemi dei trasportatori

Il problema più frequente nei trasportatori è l'andamento a scatti.

Di seguito le possibili cause e le relative soluzioni per ovviare la problema.

Possibile causa	Soluzione
Eccessivo attrito	Pulire e lubrificare le parti in movimento
Trasportatore troppo lungo	Utilizzare sezioni di trasportatore più corte
Velocità del trasportatore troppo bassa	Incrementare la velocità o aumentare il numero dei denti delle ruote motrici
Variazioni di velocità dovute effetto poligonale	Utilizzare ruote motrici con 12 denti o più

N.B.: per il dimensionamento della catena contattare il nostro Ufficio Tecnico.

Catene non unificate a passo metrico a perni pieni

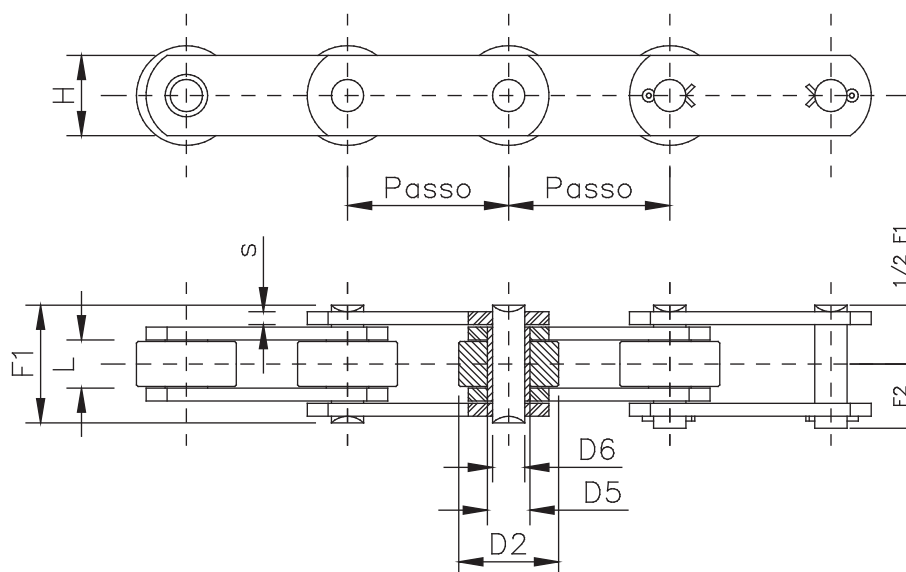
Sono disponibili le seguenti versioni:

- attacchi in acciaio inox (codice SS)
- rulli in nylon
- rulli in delrin
- pre-tensionate
- pre-selezionate

Trattamenti superficiali disponibili:

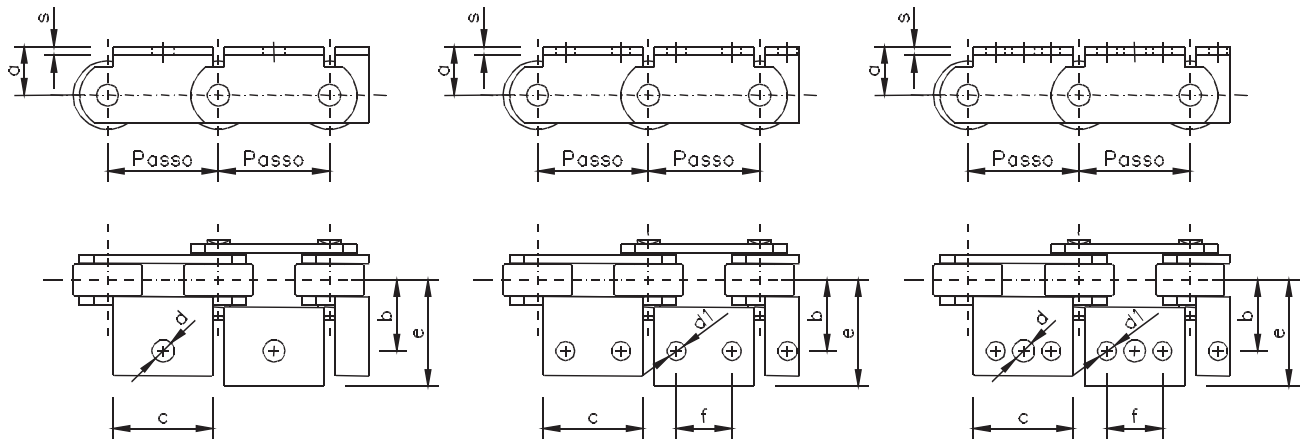
- zincatura
- nichelatura

Ruote dentate a richiesta.



Catena N°	Passo [mm] p	Largh. interna L	Diametro rullo D2	Diametro bussola D5	Diametro perno D6	Altezza piastra H	Spessore piastra s	Lungh. perno rib. F1	Lungh. perno g. F2	Carico di rottura [N]	Peso catena [kg/m]
103	50	11,5	25	8,4	5,7	15	2	24,0	14,6	16.000	1,4
200	50	11,5	25	8,4	5,7	15	3	28,0	16,5	18.000	1,7
202	69	11,5	25	8,4	5,7	15	3	28,0	16,5	18.000	1,5
203	75	11,5	25	8,4	5,7	20	3	28,0	16,5	18.000	1,7
205	50	11,5	25	8,4	5,7	18	2,5	26,0	16	18.000	1,7
205SS	50	11,5	25	8,4	5,7	18	2,5	26,0	16	18.000	1,7
206	50	11,5	25	11,0	8	20	3	28,0	17	22.000	1,9
206SS	50	11,5	25	11,0	8	20	3	28,0	17	22.000	1,9
206R	50	11,5	25	11,0	8	20	3	28,0	17	45.000	1,9
400	50	15	31	13,2	10	23	3	33,0	19,5	35.000	3,0
400SS	50	15	31	13,2	10	23	3	33,0	19,5	30.000	3,0
402	100	15	31	13,2	10	23	3	33,0	19,5	35.000	2,3
500	50	15	31	13,2	10	25	4	36,0	21	45.000	3,9
500R	50	15	31	13,2	10	25	4	36,0	21	75.000	3,9
501	75	15	31	13,2	10	25	4	36,0	21	45.000	3,2
502	100	15	31	13,2	10	25	4	36,0	21	45.000	2,7
5021432	100	15	31	13,2	10	25	4	36,0	21	75.000	2,7
503	125	15	31	13,2	10	25	4	36,0	21	45.000	2,5
504	150	15	31	13,2	10	25	4	36,0	21	45.000	2,4
701	75	22	40	17,0	12	35	4	43,0	25	75.000	5,9
703	100	22	40	17,0	12	35	4	43,0	25	75.000	4,9
704	125	22	40	17,0	12	35	4	43,0	25	75.000	4,4
705	150	22	40	17,0	12	35	4	43,0	25	75.000	4,0
W1743	100	24	40	17,0	12	35	4	45,0	26	75.000	6,3

Attacchi per catene non unificate a passo metrico a perni pieni



Catena N°	Passo [mm] p	Piega aletta a	Distanza fori b	Larghezza aletta c	Diametro foro d	Diametro fori d1	Ingombro max e	Inter. fori f	Spessore piastra s	N° fori	Peso attacco [kg/m]
103	50	25	21	41	6,5	-	32	-	2	1	0,023
200	50	25	24	41	6,5	-	34	-	3	1	0,035
202	69	27	24	66	6,5	-	34	-	3	1	0,050
203	75	27	33	46	6,5	-	46	-	3	1	0,055
205	50	24	22	46	6,5	-	36	-	2,5	1	0,035
205B	50	14	32	46	6,5	-	45	-	2,5	1	0,035
205SS	50	24	22	46	6,5	-	36	-	2,5	1	0,035
206	50	24	23	40	6,5	-	38	-	3	1	0,035
206R	50	24	23	40	6,5	-	38	-	3	1	0,035
400	50	35	31	60	10	8,5	48,5	25	3	1	0,080
400B	50	16,5	31	60	10	8,5	48,5	25	3	1 o 2	0,050
400SS	50	35	31	60	10	8,5	48,5	25	3	1 o 2	0,080
400SA***	50	28	31	30	10	-	46	-	3	1	0,035
400SB	50	16,5	42	30	10	-	57	-	3	1	0,035
402	100	35	31	70	10	9	46	35	3	3	0,085
500	50	35	32	45	10	8,5	48,5	25	4	1 o 2	0,070
500B	50	22	45	45	10	8,5	61,5	25	4	1 o 2	0,070
500H	50	17,5	34	60	10	9	50	30	4	1 o 2	0,070
501	75	30	29	60	10	9	44,5	30	4	3	0,080
502	100	35	32	70	10	9	48,5	35	4	3	0,100
5021432	100	1,5**	30	60	9	6,5	46	40	4	3	0,100
503	125	35	32	70	10	9	56	35	4	3*	0,160
504	150	35	32	70	10	9	56	35	4	1 o 2*	0,250
701	75	26	38	50	10	9	66,5	25	4	1 o 2	0,100
703	100	40	38	70	10	9	54,5	35	4	3	0,140
703B	100	26	38	70	10	9	68,5	35	4	3	0,120
704	125	26	40	100	10	9	62,5	70	4	3	0,150
705	150	26	40	75	10	9	56,5	50	4	1 o 2	0,180
W1743	100	26	38,5	70	16,5	-	73	35	4	1	0,120

*** = Disponibile anche in acciaio inox (SS)

** = Attacco piegato in mezzeria catena

* = Attacco saldato

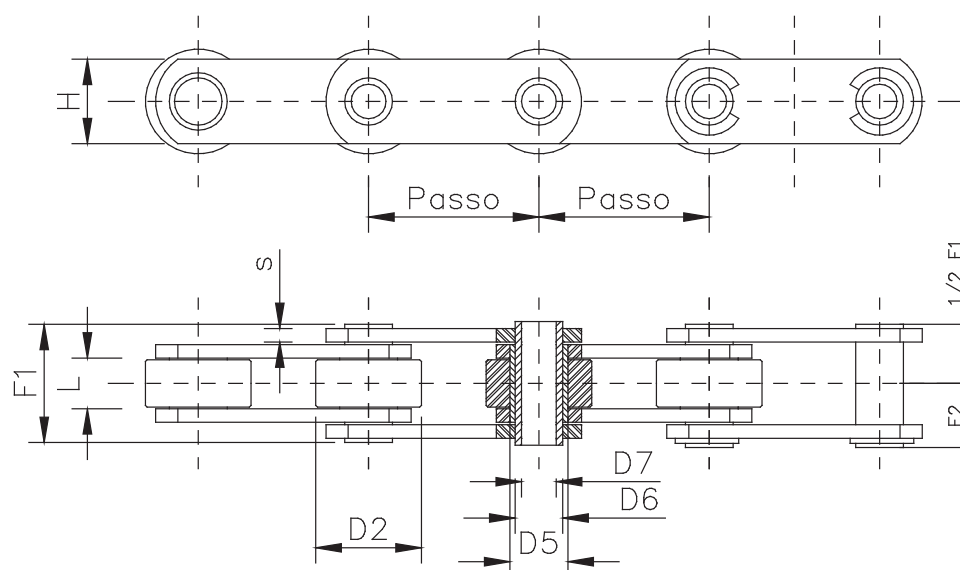
Catene non unificate a passo metrico a perni forati

Sono disponibili le seguenti versioni:

- attacchi in acciaio inox (codice SS)
- rulli in nylon
- rulli in delrin
- catene a bussola senza rullo
- ruote dentate a richiesta

Trattamenti superficiali disponibili:

- zincatura
- nichelatura

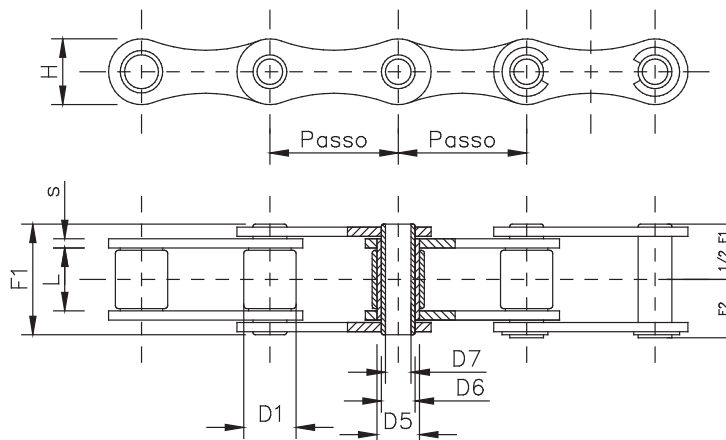


Catena N°	Passo [mm] p	Largh. interna L	Diametro rullo D2	Diametro bussola D5	Diametro perno D6	Diametro perno f. D7	Altezza piastra H	Spessore piastra s	Lungh. perno rib. F1	Lungh. perno g. F2	Carico di rottura [N]	Peso catena [kg/m]
250	50	11,5	25	11	9	6,2	20	2,5	25	14	30.000	1,8
250R	50	11,5	25	11	9	6,2	20	2,5	25	14	38.000	1,8
250SS	50	11,5	25	11	9	6,2	20	2,5	25	14	30.000	1,8
250Z	50	11,5	25	11	9	6,2	20	2,5	25	14	30.000	1,8
400C*	50	15	31	17	14	10,2	25	3	31	17	35.000	3
500C	50	15	31	17	14	10,2	25	4	35	18,5	40.000	3,6
500CR	50	15	31	17	14	10,2	25	4	35	18,5	65.000	3,6
500CSS	50	15	31	17	14	10,2	25	4	35	20	40.000	3,6
501C	75	15	31	17	14	10,2	25	4	35	18,5	40.000	3,1
501CSS	75	15	31	17	14	10,2	25	4	35	20	40.000	3,1
502C	100	15	31	17	14	10,2	25	4	35	18,5	40.000	2,6
502CSS	100	15	31	17	14	10,2	25	4	35	20	40.000	2,6
503C	125	15	31	17	14	10,2	25	4	35	18,5	40.000	2,4
503CSS	125	15	31	17	14	10,2	25	4	35	20	40.000	2,4
504C	150	15	31	17	14	10,2	25	4	35	18,5	40.000	2,3
701C	75	22	40	23	18	12,2	35	4	45	23,5	60.000	4,6
703C	100	22	40	23	18	12,2	35	4	45	23,5	60.000	4,4
703CR	100	22	40	23	18	12,2	35	4	45	23,5	75.000	4,4
704C	125	22	40	23	18	12,2	35	4	45	23,5	60.000	4,2
704CR	125	22	40	23	18	12,2	35	4	45	23,5	75.000	4,2
705C	150	22	40	23	18	12,2	35	4	45	23,5	60.000	4
705CR	150	22	40	23	18	12,2	35	4	45	23,5	75.000	4

* A piastre sagomate (disponibile anche a piastre diritte)

Catene a perni forati - piastre sagomate

Ruote dentate a richiesta.



Catena N°	Passo [mm] p	Largh. interna L	Diametro rullo D1	Diametro bussola D5	Diametro perno D6	Diametro perno f. D7	Altezza piastra H	Spessore piastra s	Lungh. perno rib. F1	Lungh. perno g. F2	Carico di rottura [N]	Peso catena [kg/m]
260	41,75	20,5	17	13,8	11,0	8,3	22,0	3	36,0	22,7	27.000	1,5
260SS	41,75	20,5	17	13,8	11,0	8,3	22,0	3	36,0	22,7	13.500	1,5
260R	41,75	20,5	17	13,8	11,0	8,3	25,0	3	36,0	22,7	35.000	1,9
260RB	41,75	20,5	17	13,8	11,0	8,3	25,0	3	36,0	22,7	50.000	1,9
261	50	10,0	30	16,0	11,5	8,2	25,5	3	26,5	14,5	60.000	2,2
262	50,8	10,0	30	16,0	11,5	8,2	25,5	3	26,5	14,5	60.000	2,1
262Z	50,8	10,0	30	16,0	11,5	8,2	25,5	3	26,5	14,5	60.000	2,1
262SS	50,8	10,0	30	16,0	11,5	8,2	25,5	3	26,5	14,5	32.000	2,1
W3865AR	60	10,0	30	16,0	11,5	8,2	26,0	3	26,5	14,5	60.000	1,5
W3604R	63	10,0	30	16,0	11,5	8,2	26,0	3	26,5	14,5	60.000	2,3
263	100	10,0	30	16,0	11,5	8,2	25,5	3	26,5	14,5	60.000	1,5

Catene non unificate a passo metrico a rulli eccentrici

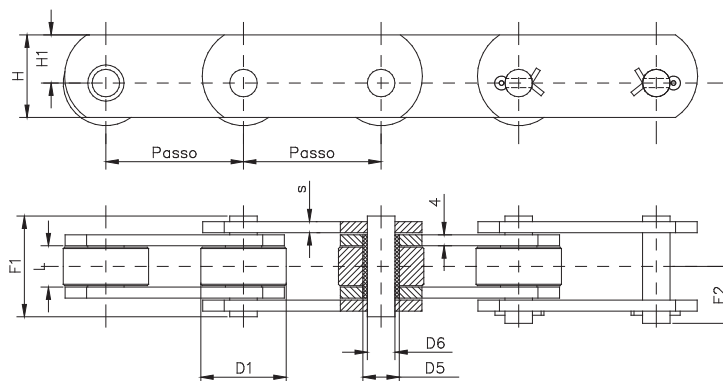
Versioni disponibili:

- rulli in nylon
- rulli in delrin

Trattamenti superficiali:

- zincatura
- nichelatura

Ruote dentate a richiesta.



Catena N°	Passo [mm] p	Largh. interna L	Diametro rullo D1	Diametro bussola D5	Diametro perno D6	Altezza piastra H	Eccentr. piastra H1	Spessore piastra s	Lungh. perno rib. F1	Lungh. perno g. F2	Carico di rottura [N]	Peso catena [kg/m]
350	50	11,5	18	8,4	5,7	17,5	10	2,5	25,5	15,5	18.000	1,25
351	50	11,5	25	8,4	5,7	25	16,5	2	24	15	16.000	2
352	50	15	31	13,2	10	30	17,5	4	36	21	45.000	4,5
353	75	15	31	13,2	10	30	17,5	4	36	21	45.000	3,8
354	100	15	31	13,2	10	30	17,5	4	36	21	45.000	3,5

Catene per trasporti in curva

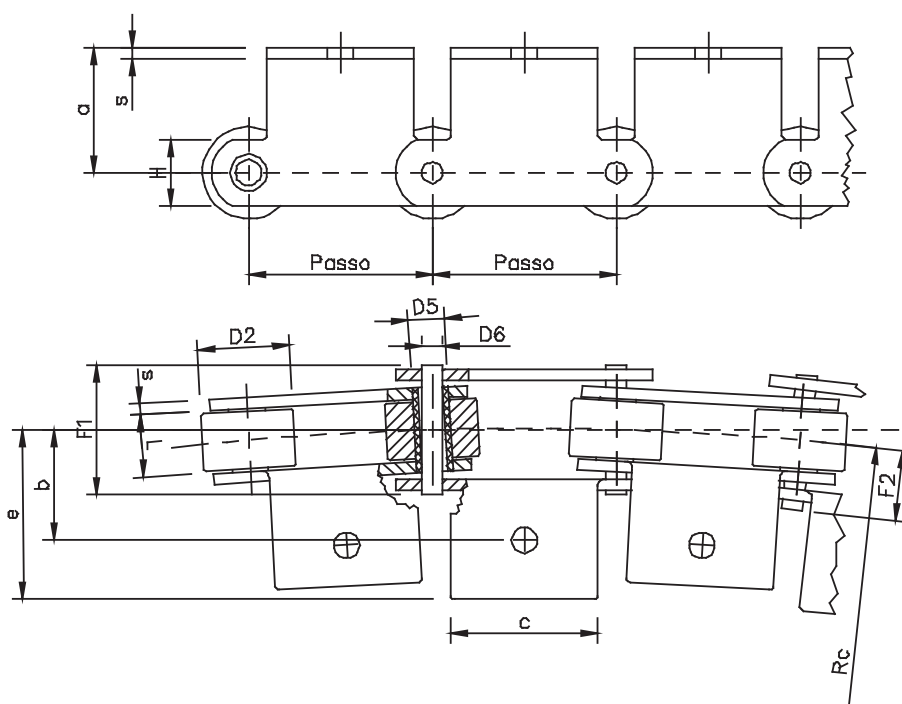
Versioni disponibili:

- acciaio inox
- rulli in delrin o nylon

Trattamenti superficiali:

- zincatura

Ruote dentate a richiesta.



Catena N°	Passo [mm] p	Largh. interna L	Diametro rullo D2	Diametro bussola D5	Diametro perno D6	Altezza piastra H	Spessore piastra s	Lungh. perno rib. F1	Lungh. perno g. F2	Raggio curvatura Rc	Carico di rottura [N]	Peso catena [kg/m]
C50	50	17	25	10	5,9	18	3	35	20	900	20.000	2,4
1947	50	17	25	11	7	20	3	33,5	19	900	30.000	2,4
C65	65	17	25	10	5,9	18	3	35	20	1200	20.000	2

Catena N°	Passo [mm] p	Piega aletta a	Distanza foro b	Largh. aletta c	Diam. foro d	Ingombro max. e	Spessore piastra s	Peso attacco [kg]
C50	50	34	29	40	7	45	3	0,045
1947*	50	24	-	40	-	54	3	0,045
C65	65	34	29	50	7	43	3	0,055

* = Attacco senza fori

Catene per trasportatori serie BS 4116 passo in pollici a perni pieni

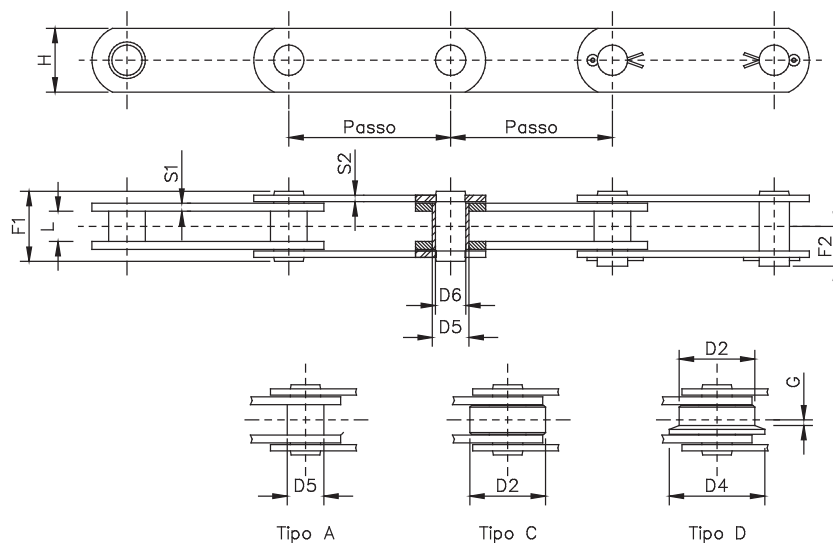
Sono disponibili le seguenti versioni:

- rulli in nylon
- rulli in delrin
- pre-tensionate
- pre-selezionate

Trattamenti superficiali disponibili:

- zincatura
- nichelatura

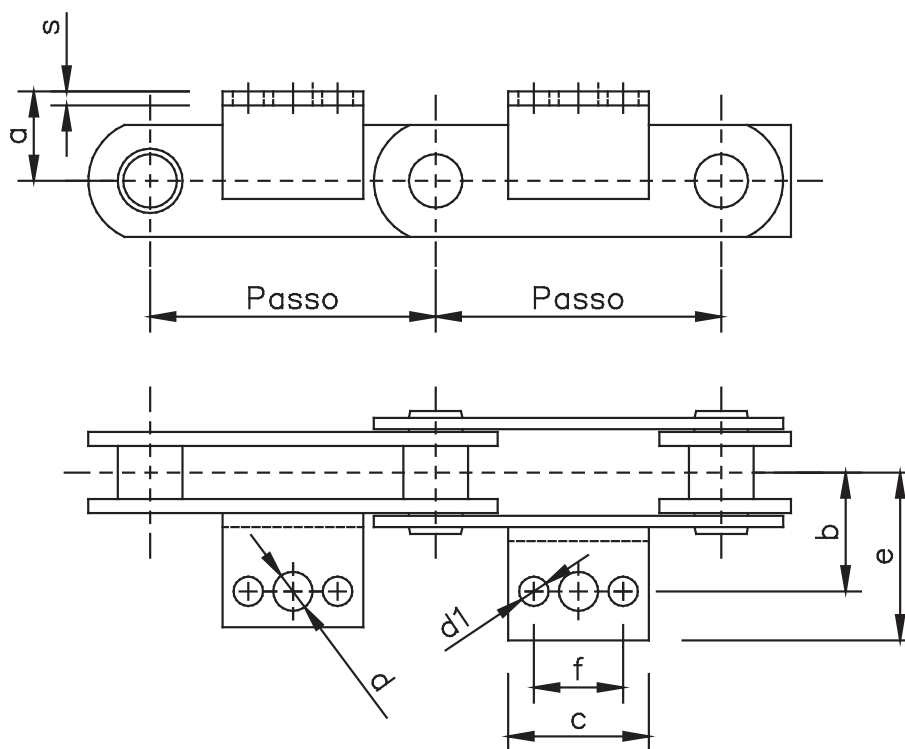
Ruote dentate a richiesta.



Catena N°	Passo [mm] p	Largh. interna L	Diametro rullo D2	Diametro r.flangia D4	Dist. flang. G	Diametro bussola D5	Diametro perno D6	Altezza piastra H	Spess. piastra S1	Spess. p. ext. S2	Lungh. perno F1	Lungh. perno g. F2	Carico di rottura	
													[N]	[N*]
N40	50,8	15	31,75	40	2,5	17	14	25	4	4	37	22	40.000	50.000
N40	63,5	15	31,75	40	2,5	17	14	25	4	4	37	22	40.000	50.000
N40	76,2	15	31,75	40	2,5	17	14	25	4	4	37	22	40.000	50.000
N40	101,6	15	31,75	40	2,5	17	14	25	4	4	37	22	40.000	50.000
N40	127	15	31,75	40	2,5	17	14	25	4	4	37	22	40.000	50.000
N40	152,4	15	31,75	40	2,5	17	14	25	4	4	37	22	40.000	50.000
N100	76,2	19	47,50	60	3,5	23	19	40	5	4	45	28	100.000	130.000
N100	88,9	19	47,50	60	3,5	23	19	40	5	4	45	28	100.000	130.000
N100	101,6	19	47,50	60	3,5	23	19	40	5	4	45	28	100.000	130.000
N100	127	19	47,50	60	3,5	23	19	40	5	4	45	28	100.000	130.000
N100	152,4	19	47,50	60	3,5	23	19	40	5	4	45	28	100.000	130.000
N100	203,2	19	47,50	60	3,5	23	19	40	5	4	45	28	100.000	130.000
N160	101,6	26	66,70	82	3,5	33	26,9	50	7	5	58	34,5	160.000	200.000
N160	127	26	66,70	82	3,5	33	26,9	50	7	5	58	34,5	160.000	200.000
N160	152,4	26	66,70	82	3,5	33	26,9	50	7	5	58	34,5	160.000	200.000
N160	177,8	26	66,70	82	3,5	33	26,9	50	7	5	58	34,5	160.000	200.000
N160	203,2	26	66,70	82	3,5	33	26,9	50	7	5	58	34,5	160.000	200.000
N160	228,6	26	66,70	82	3,5	33	26,9	50	7	5	58	34,5	160.000	200.000
N160	254	26	66,70	82	3,5	33	26,9	50	7	5	58	34,5	160.000	200.000
N300	152,4	38	88,90	114	8,5	38	32	60	10	8	84	52	300.000	380.000
N300	177,8	38	88,90	114	8,5	38	32	60	10	8	84	52	300.000	380.000
N300	203,2	38	88,90	114	8,5	38	32	60	10	8	84	52	300.000	380.000
N300	254	38	88,90	114	8,5	38	32	60	10	8	84	52	300.000	380.000
N300	304,8	38	88,90	114	8,5	38	32	60	10	8	84	52	300.000	380.000

* = Carico di rottura con piastre bonificate

Attacchi per catene per trasportatori serie BS 4116



Catena N°	Passo [mm] p	Piega aletta a	Distanza fori b	Largh. aletta c	Diam. foro d	Diam. fori d1	Ingom. max. e	Inter. fori f	N° fori	Ang.	Peso catena [kg/m]			Peso attacco [kg]
											tipo A	tipo C	tipo D	
N40	50,8	19	38,1	45	10,7	-	64,5	-	1	Piegato	3	4,2	4,4	0,1
N40	63,5	19	38,1	43	10,7	9,3	56	22,2	2	40x25x4	2,8	3,8	3,9	0,1
N40	76,2	19	38,1	43	10,7	9,3	68	22,2	3	Piegato	2,5	3,3	3,4	0,1
N40	101,6	19	38,1	64	10,7	9,3	55	31,8	3	Piegato	2,3	2,9	3	0,1
N40	127,0	19	38,1	84	10,7	9,3	56	57,2	3	40x25x4	2,1	2,6	2,7	0,2
N40	152,4	19	38,1	84	10,7	9,3	56	57,2	3	40x25x4	1,9	2,4	2,5	0,2
N100	76,2	32	44,5	30	14	-	65	-	1	45x5	4,9	7,7	8,2	0,1
N100	88,9	32	44,5	30	14	-	65	-	1	45x5	4,7	7,1	7,5	0,1
N100	101,6	32	44,5	64	14	10,5	65	31,8	3	Piegato	4,6	6,5	7	0,1
N100	127,0	32	44,5	84	14	10,5	65	57,2	2	45x5	4,3	5,6	6,2	0,3
N100	152,4	32	44,5	114,5	14	10,5	65	57,2	3	Piegato	4,1	5,2	5,7	0,3
N100	203,2	32	44,5	110	14	10,5	65	80	2	45x5	3,8	4,6	5	0,4
N160	101,6	38	54	35	15,5	-	77	-	1	50x6	8,8	13,7	14,9	0,2
N160	127,0	38	54	56	15,5	12,3	77	31,7	2	50x6	8	11,8	12,8	0,3
N160	152,4	38	54	84	15,5	12,3	77	57,2	2	50x6	7,5	10,8	11,5	0,4
N160	177,8	38	54	84	15,5	12,3	77	57,2	2	50x6	7	9,8	10,5	0,4
N160	203,2	38	54	130	15,5	12,3	77	100	2	50x6	6,7	9,2	9,7	0,6
N160	228,6	38	54	150	15,5	12,3	77	100	2	50x6	6	8,9	9,1	0,7
N160	254,0	38	54	170	15,5	12,3	77	135	2	50x6	5,6	7,6	8	0,7
N300	152,4	51	73	70	17	14	100	38,1	2	60x8	14,7	24,3	26	0,5
N300	177,8	51	73	70	17	14	100	38,1	2	60x8	13,7	22	23,5	0,5
N300	203,2	51	73	100	17	14	100	76,2	2	60x8	13,1	20,5	21,6	0,7
N300	254,0	51	73	152,4	17	14	100	90	2	60x8	12,2	18	19	0,9
N300	304,8	51	73	225	17	14	100	190	2	60x8	11,6	16,5	17,5	1,6

Catene per trasportatori serie BS 4116 passo in pollici a perni forati

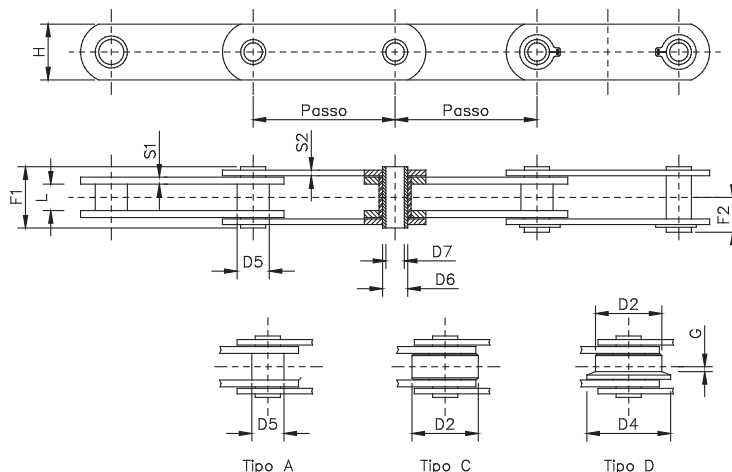
Sono disponibili le seguenti versioni:

- attacchi in acciaio inox (codice SS)
- rulli in nylon
- rulli in delrin
- pre-tensionate
- pre-selezionate

Trattamenti superficiali disponibili:

- zincatura
- nichelatura

Ruote dentate a richiesta.



Catena	Passo [mm] p	Largh. interna L	Diam. rullo D2	Diam. r.flangia D4	Dist. flang. G	Diametro bussola D5	Diam. perno D6	Diam. p. f. D7	Altezza piastra H	Spess. p. int. S1	Spess. p. ext S2	Lungh. perno F1	Lungh. perno g. F2	Carico di rottura	
														[N]	[N*]
NC21	38,1	12,7	25,4	-	-	11	9	6,5	18	2,5	2,5	26	14,5	21.000	-
NC21	50,8	12,7	25,4	-	-	11	9	6,5	18	2,5	2,5	26	14,5	21.000	-
NC21	63,5	12,7	25,4	-	-	11	9	6,5	18	2,5	2,5	26	14,5	21.000	-
NC21	76,2	12,7	25,4	-	-	11	9	6,5	18	2,5	2,5	26	14,5	21.000	-
NC40	50,8	15	31,8	40	2,5	17	14	10,2	25	4	4	36,4	19,5	40.000	50.000
NC40	63,5	15	31,8	40	2,5	17	14	10,2	25	4	4	36,4	19,5	40.000	50.000
NC40	76,2	15	31,8	40	2,5	17	14	10,2	25	4	4	36,4	19,5	40.000	50.000
NC40	88,9	15	31,8	40	2,5	17	14	10,2	25	4	4	36,4	19,5	40.000	50.000
NC40	101,6	15	31,8	40	2,5	17	14	10,2	25	4	4	36,4	19,5	40.000	50.000
NC40	127	15	31,8	40	2,5	17	14	10,2	25	4	4	36,4	19,5	40.000	50.000
NC40	152,4	15	31,8	40	2,5	17	14	10,2	25	4	4	36,4	19,5	40.000	50.000
NC60	76,2	19	47,5	60	3,5	23	19	13,2	40	5	4	45	23,5	60.000	120.000
NC60	88,9	19	47,5	60	3,5	23	19	13,2	40	5	4	45	23,5	60.000	120.000
NC60	101,6	19	47,5	60	3,5	23	19	13,2	40	5	4	45	23,5	60.000	120.000
NC60	127	19	47,5	60	3,5	23	19	13,2	40	5	4	45	23,5	60.000	120.000
NC60	152,4	19	47,5	60	3,5	23	19	13,2	40	5	4	45	23,5	60.000	120.000
NC60	177,8	19	47,5	60	3,5	23	19	13,2	40	5	4	45	23,5	60.000	120.000
NC60	203,2	19	47,5	60	3,5	23	19	13,2	40	5	4	45	23,5	60.000	120.000
NC150	101,6	26	66,7	82	4	33	26,9	20,2	50	7	5	58	31,5	150.000	190.000
NC150	127	26	66,7	82	4	33	26,9	20,2	50	7	5	58	31,5	150.000	190.000
NC150	152,4	26	66,7	82	4	33	26,9	20,2	50	7	5	58	31,5	150.000	190.000
NC150	177,8	26	66,7	82	4	33	26,9	20,2	50	7	5	58	31,5	150.000	190.000
NC150	203,2	26	66,7	82	4	33	26,9	20,2	50	7	5	58	31,5	150.000	190.000
NC150	228,6	26	66,7	82	4	33	26,9	20,2	50	7	5	58	31,5	150.000	190.000
NC150	254	26	66,7	82	4	33	26,9	20,2	50	7	5	58	31,5	150.000	190.000
NC300	152,4	38	88,9	114	8,5	38	32	22,5	60	10	8	83	43,5	300.000	380.000
NC300	177,8	38	88,9	114	8,5	38	32	22,5	60	10	8	83	43,5	300.000	380.000
NC300	203,2	38	88,9	114	8,5	38	32	22,5	60	10	8	83	43,5	300.000	380.000
NC300	254	38	88,9	114	8,5	38	32	22,5	60	10	8	83	43,5	300.000	380.000
NC300	304,8	38	88,9	114	8,5	38	32	22,5	60	10	8	83	43,5	300.000	380.000

* = Carico di rottura con piastre bonificate

Catene per trasportatori serie BS 4116 passo in pollici a rulli eccentrici

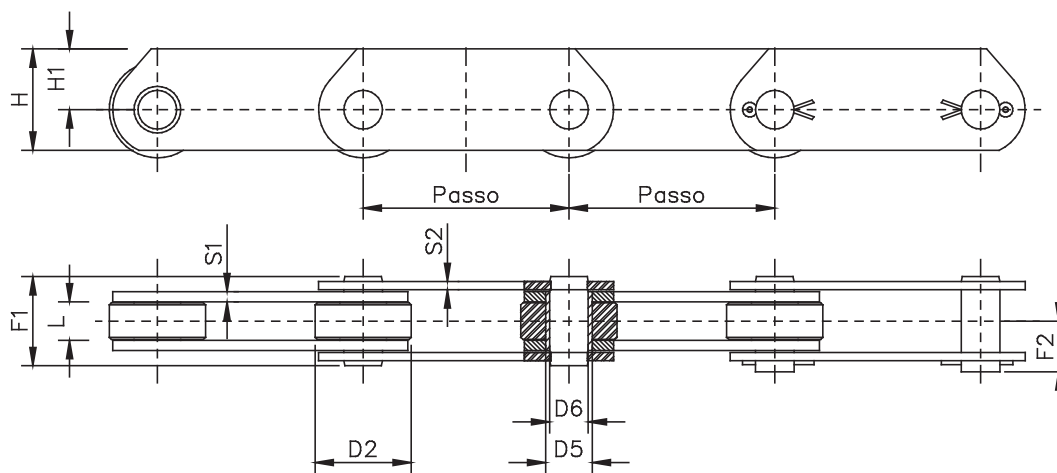
Sono disponibili le seguenti versioni:

- attacchi in acciaio inox (codice SS)
- rulli in nylon
- rulli in delrin
- pre-tensionate
- pre-selezionate

Trattamenti superficiali disponibili:

- zincatura
- nichelatura

Ruote dentate a richiesta.



Catena	Passo [mm] p	Largh. interna L	Diametro rullo D2	Diametro buss. D5	Diametro perno D6	Altezza piastra H	Altezza piastra H1	Spessore p. int. S1	Spessore p. ext S2	Lungh. perno F1	Lungh. perno g. F2	Carico di rottura [N]	Carico di rottura [N*]	Peso catena [kg/m]
NE40	50,8	15	31,75	17	14	40	27	4	4	37	22	40.000	60.000	5,6
NE40	63,5	15	31,75	17	14	40	27	4	4	37	22	40.000	60.000	5,1
NE40	76,2	15	31,75	17	14	40	27	4	4	37	22	40.000	60.000	4,4
NE40	88,9	15	31,75	17	14	40	27	4	4	37	22	40.000	60.000	4,1
NE40	101,6	15	31,75	17	14	40	27	4	4	37	22	40.000	60.000	3,9
NE40	127	15	31,75	17	14	40	27	4	4	37	22	40.000	60.000	3,6
NE40	152,4	15	31,75	17	14	40	27	4	4	37	22	40.000	60.000	3,3
NE100	76,2	19	47,5	23	19	50	30	5	4	45	28	100.000	160.000	9,2
NE100	88,9	19	47,5	23	19	50	30	5	4	45	28	100.000	160.000	8,5
NE100	101,6	19	47,5	23	19	50	30	5	4	45	28	100.000	160.000	7,8
NE100	127	19	47,5	23	19	50	30	5	4	45	28	100.000	160.000	6,9
NE100	152,4	19	47,5	23	19	50	30	5	4	45	28	100.000	160.000	6,4
NE100	177,8	19	47,5	23	19	50	30	5	4	45	28	100.000	160.000	6
NE100	203,2	19	47,5	23	19	50	30	5	4	45	28	100.000	160.000	5,7
NE160	101,6	26	66,7	33	26,9	70	45	7	5	58	34,5	160.000	240.000	17,6
NE160	127	26	66,7	33	26,9	70	45	7	5	58	34,5	160.000	240.000	15,4
NE160	152,4	26	66,7	33	26,9	70	45	7	5	58	34,5	160.000	240.000	13,9
NE160	177,8	26	66,7	33	26,9	70	45	7	5	58	34,5	160.000	240.000	12,9
NE160	203,2	26	66,7	33	26,9	70	45	7	5	58	34,5	160.000	240.000	12,1
NE160	228,6	26	66,7	33	26,9	70	45	7	5	58	34,5	160.000	240.000	11,5
NE160	254	26	66,7	33	26,9	70	45	7	5	58	34,5	160.000	240.000	11
NE300	152,4	38	88,9	38	32	90	60	10	8	84	52	300.000	420.000	32,2
NE300	177,8	38	88,9	38	32	90	60	10	8	84	52	300.000	420.000	29,4
NE300	203,2	38	88,9	38	32	90	60	10	8	84	52	300.000	420.000	27,3
NE300	254	38	88,9	38	32	90	60	10	8	84	52	300.000	420.000	24,4
NE300	304,8	38	88,9	38	32	90	60	10	8	84	52	300.000	420.000	22,5

* = Carico di rottura con piastre bonificate

Catene per trasportatori serie europea ISO 1977 - DIN 8167 a perni pieni

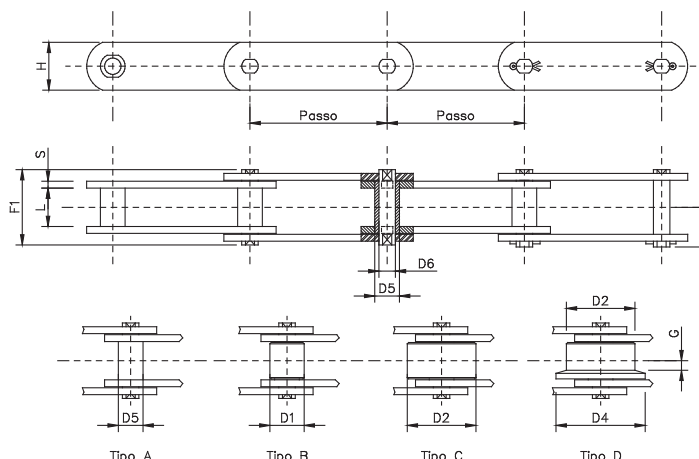
Sono disponibili le seguenti versioni:

- attacchi in acciaio inox (codice SS)
- rulli in nylon
- rulli in delrin
- pre-tensionate
- pre-selezionate

Trattamenti superficiali disponibili:

- zincatura
- nichelatura

Ruote dentate a richiesta.

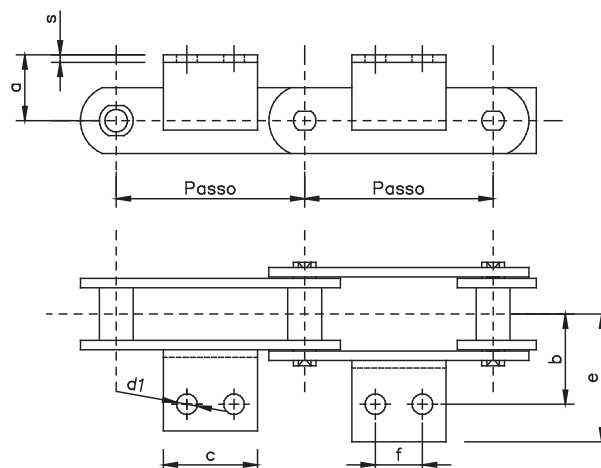


Catena N°	Passo [mm] p	Largh. interna L	Diam. rullo D1	Diam. rullo D2	Diam. r.flangia D4	Dist. flang. G	Diametro bussola D5	Diam. perno D6	Altezza piastra H	Spess. piastra s	Lungh. perno F1	Lungh. p. giunz. F2	Carico di rottura	
													[N]	[N*]
M20	40	16	12,5	25	32	3,5	9	6	18	2,5	33	19	20.000	32.000
M20	50	16	12,5	25	32	3,5	9	6	18	2,5	33	19	20.000	32.000
M20	63	16	12,5	25	32	3,5	9	6	18	2,5	33	19	20.000	32.000
M20	80	16	12,5	25	32	3,5	9	6	18	2,5	33	19	20.000	32.000
M28	50	18	15	30	36	4	10	7	20	3	36	20,5	28.000	42.000
M28	63	18	15	30	36	4	10	7	20	3	36	20,5	28.000	42.000
M28	80	18	15	30	36	4	10	7	20	3	36	20,5	28.000	42.000
M28	100	18	15	30	36	4	10	7	20	3	36	20,5	28.000	42.000
M40	63	20	18	36	45	4,5	11	8	25	4	40,5	24	40.000	60.000
M40	80	20	18	36	45	4,5	11	8	25	4	40,5	24	40.000	60.000
M40	100	20	18	36	45	4,5	11	8	25	4	40,5	24	40.000	60.000
M40	125	20	18	36	45	4,5	11	8	25	4	40,5	24	40.000	60.000
M56	63	24	21	42	50	7	15	10	30	4	45	26	56.000	85.000
M56	80	24	21	42	50	7	15	10	30	4	45	26	56.000	85.000
M56	100	24	21	42	50	7	15	10	30	4	45	26	56.000	85.000
M56	125	24	21	42	50	7	15	10	30	4	45	26	56.000	85.000
M56	160	24	21	42	50	7	15	10	30	4	45	26	56.000	85.000
M80	80	28	25	50	60	7	18	12	35	5	54,5	30,5	80.000	125.000
M80	100	28	25	50	60	7	18	12	35	5	54,5	30,5	80.000	125.000
M80	125	28	25	50	60	7	18	12	35	5	54,5	30,5	80.000	125.000
M80	160	28	25	50	60	7	18	12	35	5	54,5	30,5	80.000	125.000
M80	200	28	25	50	60	7	18	12	35	5	54,5	30,5	80.000	125.000
M112	80	32	30	60	75	7,5	21	15	40	6	63	36	112.000	175.000
M112	100	32	30	60	75	7,5	21	15	40	6	63	36	112.000	175.000
M112	125	32	30	60	75	7,5	21	15	40	6	63	36	112.000	175.000
M112	160	32	30	60	75	7,5	21	15	40	6	63	36	112.000	175.000
M112	200	32	30	60	75	7,5	21	15	40	6	63	36	112.000	175.000
M160	100	37	36	70	90	8,5	25	18	50	7	72	41,5	160.000	260.000
M160	125	37	36	70	90	8,5	25	18	50	7	72	41,5	160.000	260.000
M160	160	37	36	70	90	8,5	25	18	50	7	72	41,5	160.000	260.000
M160	200	37	36	70	90	8,5	25	18	50	7	72	41,5	160.000	260.000
M160	250	37	36	70	90	8,5	25	18	50	7	72	41,5	160.000	260.000
M224	125	43	42	85	105	10	30	21	60	8	84	47	224.000	340.000
M224	160	43	42	85	105	10	30	21	60	8	84	47	224.000	340.000
M224	200	43	42	85	105	10	30	21	60	8	84	47	224.000	340.000
M224	250	43	42	85	105	10	30	21	60	8	84	47	224.000	340.000
M224	315	43	42	85	105	10	30	21	60	8	84	47	224.000	340.000
M315	160	48	50	100	124	10,5	36	25	70	10	97	55	315.000	520.000
M315	200	48	50	100	124	10,5	36	25	70	10	97	55	315.000	520.000
M315	250	48	50	100	124	10,5	36	25	70	10	97	55	315.000	520.000
M315	315	48	50	100	124	10,5	36	25	70	10	97	55	315.000	520.000
M315	400	48	50	100	124	10,5	36	25	70	10	97	55	315.000	520.000
M450	200	56	60	120	149	11,5	42	30	80	12	114	67	450.000	700.000
M450	250	56	60	120	149	11,5	42	30	80	12	114	67	450.000	700.000
M450	315	56	60	120	149	11,5	42	30	80	12	114	67	450.000	700.000
M450	400	56	60	120	149	11,5	42	30	80	12	114	67	450.000	700.000

* = Carico di rottura con piastre bonificate

Attacchi per catene per trasportatori serie europea ISO 1977 - DIN 8167

Tutti gli attacchi per catene per trasportatori serie europea (ISO 1977) possono essere ad un foro.



Catena N°	Passo [mm] p	Piega aletta a	Distanza fori b	Largh. aletta c	Diam fori d1	Ingom. max. e	Inter. fori f	N° fori	Ang.	Peso catena [kg/m]				Peso Attacco [kg]
										Tipo A	Tipo B	Tipo C	Tipo D	
M20	40	16	27	14	6,6	40	-	1	Piegato	1,1	1,3	2,4	2,5	0,02
M20	50	16	27	14	6,6	40	-	1	Piegato	1,01	1,3	2	2,1	0,02
M20	63	16	27	35	6,6	40	20	2	25x3	0,99	1,2	1,8	1,9	0,04
M20	80	16	27	50	6,6	40	35	2	25x3	0,9	1,1	1,6	1,6	0,06
M28	50	20	32	20	9	47	-	1	20x3	1,6	1,9	3,3	3,4	0,02
M28	63	20	32	20	9	47	-	1	30x3	1,5	1,7	2,8	2,9	0,02
M28	80	20	32	45	9	47	25	2	30x3	1,4	1,6	2,5	2,6	0,05
M28	100	20	32	60	9	47	40	2	30x3	1,3	1,5	2,1	2,2	0,08
M40	63	25	35	31	9	50	-	1	30x4	2,25	2,6	4,4	4,6	0,04
M40	80	25	35	45	9	50	20	2	30x4	2	2,7	3,7	3,9	0,07
M40	100	25	35	60	9	50	40	2	30x4	1,9	2,1	3,2	3,4	0,1
M40	125	25	35	85	9	50	65	2	30x4	1,8	2	2,9	3	0,15
M56	63	30	44	22	11	61	-	1	40x4	3,4	3,9	6,8	7,2	0,05
M56	80	30	44	30	11	61	-	1	40x4	3	3,4	5,7	6	0,07
M56	100	30	44	50	11	61	25	2	40x4	2,8	3,1	5	5,2	0,12
M56	125	30	44	75	11	61	50	2	40x4	2,6	2,9	4,4	4,5	0,18
M56	160	30	44	110	11	61	85	2	40x4	2,54	2,7	3,9	4,1	0,27
M80	80	35	48	30	11	65	-	1	40x4	4,7	5,4	9,2	9,4	0,07
M80	100	35	48	50	11	65	25	2	40x4	4,3	4,8	7,9	8	0,12
M80	125	35	48	75	11	65	50	2	40x4	4	4,4	6,9	7	0,18
M80	160	35	48	110	11	65	85	2	40x4	3,7	4	6	6,1	0,27
M80	200	35	48	150	11	65	125	2	40x4	3,5	3,8	5,3	5,4	0,36
M112	80	40	55	28	14	80	-	1	50x6	6,8	8	14	14,7	0,13
M112	100	40	55	40	14	80	-	1	50x6	6,2	7,2	12	12,5	0,18
M112	125	40	55	65	14	80	35	2	50x6	5,7	6,5	10,4	10,8	0,3
M112	160	40	55	95	14	80	65	2	50x6	5,3	5,9	9	9,3	0,44
M112	200	40	55	130	14	80	100	2	50x6	5	5,5	7,9	8,2	0,59
M160	100	45	62	30	14	85	-	1	50x6	9,7	11,2	18,9	20,2	0,13
M160	125	45	62	50	14	85	25	2	50x6	8,9	10	16,3	18,1	0,23
M160	160	45	62	80	14	85	50	2	50x6	8,2	9,1	14	15,4	0,37
M160	200	45	62	115	14	85	85	2	50x6	7,6	8,4	12,2	13,4	0,53
M160	250	45	62	175	14	85	145	2	50x6	7,3	7,9	11	12	0,8
M224	125	55	70	35	18	100	-	1	60x8	13	14,8	25,8	26,6	0,3
M224	160	55	70	60	18	100	-	1	60x8	12	13,4	22	22,7	0,43
M224	200	55	70	100	18	100	65	2	60x8	11	12,1	19	19,5	0,71
M224	250	55	70	160	18	100	125	2	60x8	10,3	11,2	16,7	17,1	1,13
M224	315	55	70	230	18	100	190	2	60x8	9,8	10,5	14,9	15,2	1,6
M315	160	65	80	35	18	115	-	1	70x9	18,3	20,4	33,3	34,6	0,32
M315	200	65	80	85	18	115	50	2	70x9	16,7	18,4	28,7	29,7	0,66
M315	250	65	80	140	18	115	100	2	70x9	15,6	17	25,2	26	1,1
M315	315	65	80	190	18	115	155	2	70x9	14,6	15,7	22,3	22,9	1,46
M315	400	65	80	205	18	115	155	2	70x9	13,9	14,8	20	20,5	1,46
M450	200	75	90	50	18	125	-	1	70x9	24	27	40,5	47	0,33
M450	250	75	90	125	18	125	85	2	70x9	22	24,9	39,5	41	1
M450	315	75	90	195	18	125	155	2	70x9	21	23	34,5	36	1,6
M450	400	75	90	280	18	125	240	2	70x9	19,6	21,2	30,5	31,4	2,3

Catene per trasportatori serie europea ISO 1977 - DIN 8167 a perni forati

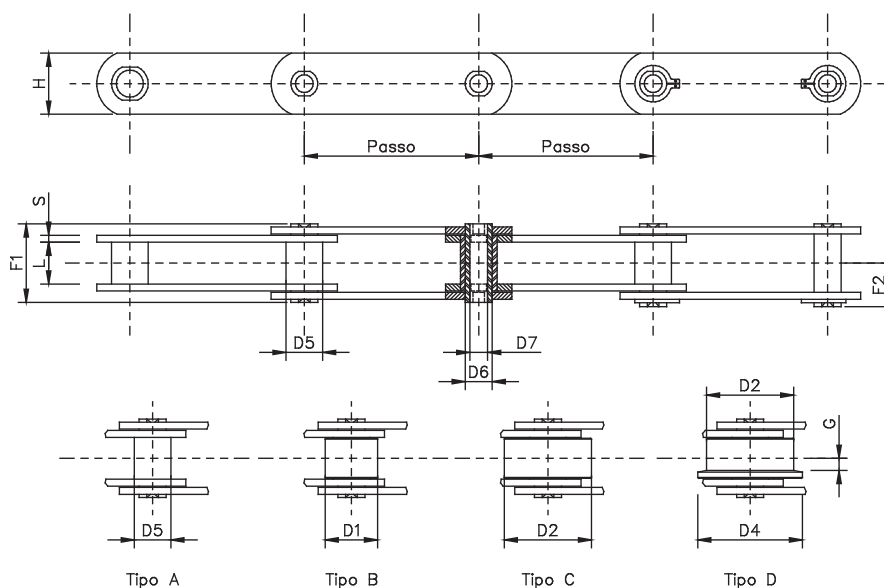
Sono disponibili le seguenti versioni:

- attacchi in acciaio inox (codice SS)
- rulli in nylon
- rulli in delrin
- pre-tensionate
- pre-selezionate

Trattamenti superficiali disponibili:

- zincatura
- nichelatura

Ruote dentate a richiesta.



Catena N°	Passo [mm] p	Largh. interna L	Diametro rullo D1	Diametro rullo D2	Diametro r. flangia D4	Dist. flang. G	Diametro bussola D5	Diametro perno D6	Diam. p. f. D7	Altezza piastra H	Spess. piastra S	Lungh. perno F1	Lungh. perno g. F2	Carico di rottura	
														[N]	[N*]
MC28	50	20	25	36	45	4,5	17	13	8,2	25	3	36	20,5	28.000	40.000
MC28	63	20	25	36	45	4,5	17	13	8,2	25	3	36	20,5	28.000	40.000
MC28	80	20	25	36	45	4,5	17	13	8,2	25	3	36	20,5	28.000	40.000
MC28	100	20	25	36	45	4,5	17	13	8,2	25	3	36	20,5	28.000	40.000
MC28	125	20	25	36	45	4,5	17	13	8,2	25	3	36	20,5	28.000	40.000
MC56	63	24	30	50	60	7	21	15,5	10,2	35	4	45	25	56.000	90.000
MC56	80	24	30	50	60	7	21	15,5	10,2	35	4	45	25	56.000	90.000
MC56	100	24	30	50	60	7	21	15,5	10,2	35	4	45	25	56.000	90.000
MC56	125	24	30	50	60	7	21	15,5	10,2	35	4	45	25	56.000	90.000
MC56	160	24	30	50	60	7	21	15,5	10,2	35	4	45	25	56.000	90.000
MC112	80	32	42	70	85	8,5	29	22	14,3	50	6	62,5	33	112.000	180.000
MC112	100	32	42	70	85	8,5	29	22	14,3	50	6	62,5	33	112.000	180.000
MC112	125	32	42	70	85	8,5	29	22	14,3	50	6	62,5	33	112.000	180.000
MC112	160	32	42	70	85	8,5	29	22	14,3	50	6	62,5	33	112.000	180.000
MC112	200	32	42	70	85	8,5	29	22	14,3	50	6	62,5	33	112.000	180.000
MC112	250	32	42	70	85	8,5	29	22	14,3	50	6	62,5	33	112.000	180.000
MC224	125	43	60	100	120	10,5	42	30	20,3	70	8	83	44	224.000	350.000
MC224	160	43	60	100	120	10,5	42	30	20,3	70	8	83	44	224.000	350.000
MC224	200	43	60	100	120	10,5	42	30	20,3	70	8	83	44	224.000	350.000
MC224	250	43	60	100	120	10,5	42	30	20,3	70	8	83	44	224.000	350.000
MC224	315	43	60	100	120	10,5	42	30	20,3	70	8	83	44	224.000	350.000

* = Carico di rottura con piastre bonificate

Catene per trasportatori serie europea ISO 1977 - DIN 8167 a rulli eccentrici

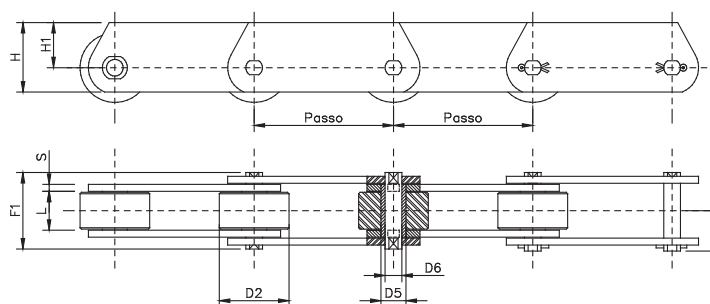
Sono disponibili le seguenti versioni:

- attacchi in acciaio inox (codice SS)
- rulli in nylon
- rulli in delrin
- pre-tensionate
- pre-selezionate

Trattamenti superficiali disponibili:

- zincatura
- nichelatura

Ruote dentate a richiesta.

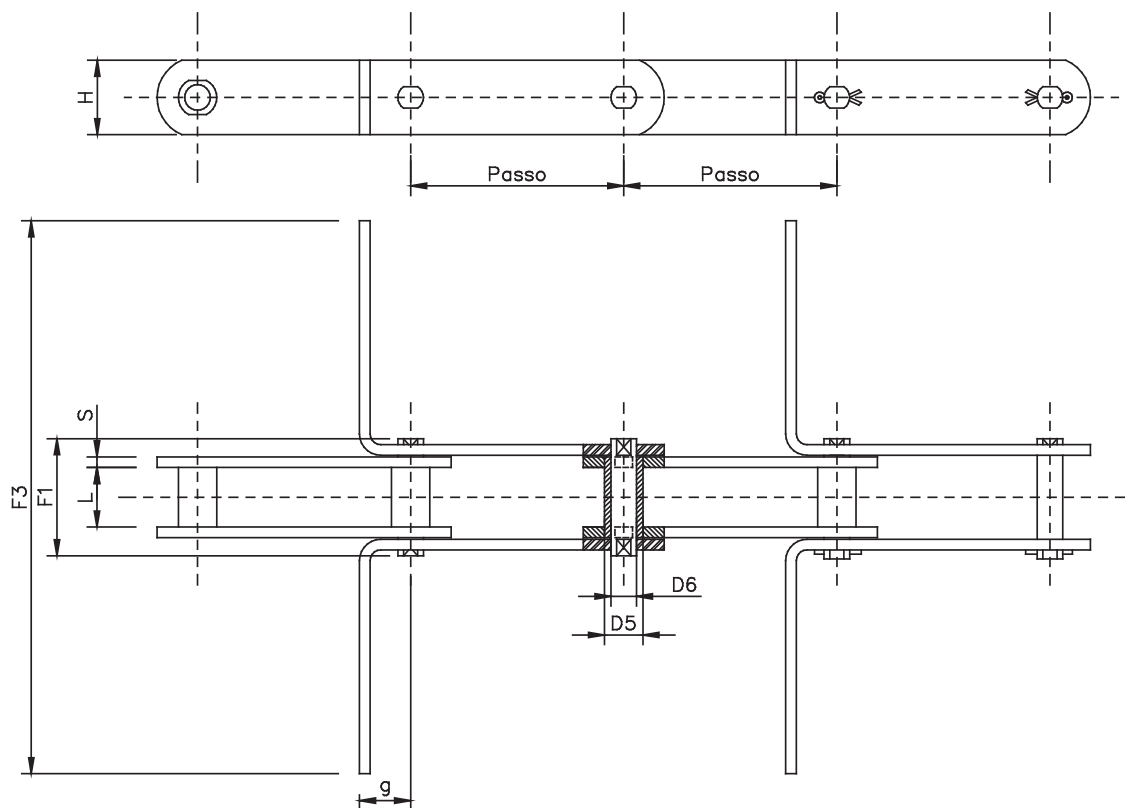


Catena N°	Passo [mm] p	Largh. interna L	Diametro rullo D2	Diametro bussola D5	Diametro perno D6	Altezza piastra H	Altezza H1	Spessore piastra. S	Lungh. perno rib. F1	Lungh. perno g. F2	Carico di rottura [N]	Carico di rottura [N*]	Peso cat. [kg/m]
ME20	40	16	25	9	6	25	16	2,5	33	19	20.000	32.000	3
ME20	50	16	25	9	6	25	16	2,5	33	19	20.000	32.000	2,6
ME20	63	16	25	9	6	25	16	2,5	33	19	20.000	32.000	2,3
ME20	80	16	25	9	6	25	16	2,5	33	19	20.000	32.000	2
ME28	50	18	30	10	7	30	20	3	36	20,5	28.000	42.000	4,1
ME28	63	18	30	10	7	30	20	3	36	20,5	28.000	42.000	3,5
ME28	80	18	30	10	7	30	20	3	36	20,5	28.000	42.000	3,1
ME28	100	18	30	10	7	30	20	3	36	20,5	28.000	42.000	2,8
ME40	63	20	36	11	8	35	22,5	4	40,5	24	40.000	60.000	5,5
ME40	80	20	36	11	8	35	22,5	4	40,5	24	40.000	60.000	4,8
ME40	100	20	36	11	8	35	22,5	4	40,5	24	40.000	60.000	4,2
ME40	125	20	36	11	8	35	22,5	4	40,5	24	40.000	60.000	3,7
ME56	63	24	42	15	10	45	30	4	45	26	56.000	85.000	8,3
ME56	80	24	42	15	10	45	30	4	45	26	56.000	85.000	7
ME56	100	24	42	15	10	45	30	4	45	26	56.000	85.000	6,1
ME56	125	24	42	15	10	45	30	4	45	26	56.000	85.000	5,4
ME80	80	28	50	18	12	50	32,5	5	54,5	30,5	80.000	125.000	11
ME80	100	28	50	18	12	50	32,5	5	54,5	30,5	80.000	125.000	9,5
ME80	125	28	50	18	12	50	32,5	5	54,5	30,5	80.000	125.000	8,5
ME80	160	28	50	18	12	50	32,5	5	54,5	30,5	80.000	125.000	7,2
ME80	200	28	50	18	12	50	32,5	5	54,5	30,5	80.000	125.000	6
ME112	80	32	60	21	15	60	40	6	63	36	112.000	175.000	17
ME112	100	32	60	21	15	60	40	6	63	36	112.000	175.000	14,5
ME112	125	32	60	21	15	60	40	6	63	36	112.000	175.000	13
ME112	160	32	60	21	15	60	40	6	63	36	112.000	175.000	11
ME112	200	32	60	21	15	60	40	6	63	36	112.000	175.000	10
ME160	100	37	70	25	18	70	45	7	72	41,5	160.000	260.000	21,5
ME160	125	37	70	25	18	70	45	7	72	41,5	160.000	260.000	19
ME160	160	37	70	25	18	70	45	7	72	41,5	160.000	260.000	17
ME160	200	37	70	25	18	70	45	7	72	41,5	160.000	260.000	15
ME160	250	37	70	25	18	70	45	7	72	41,5	160.000	260.000	13,5
ME224	125	43	85	30	21	90	60	8	84	47	224.000	340.000	32,5
ME224	160	43	85	30	21	90	60	8	84	47	224.000	340.000	27,5
ME224	200	43	85	30	21	90	60	8	84	47	224.000	340.000	23
ME224	250	43	85	30	21	90	60	8	84	47	224.000	340.000	21
ME224	315	43	85	30	21	90	60	8	84	47	224.000	340.000	19
ME315	160	48	100	36	25	100	65	10	97	55	315.000	520.000	43
ME315	200	48	100	36	25	100	65	10	97	55	315.000	520.000	37
ME315	250	48	100	36	25	100	65	10	97	55	315.000	520.000	32
ME315	315	48	100	36	25	100	65	10	97	55	315.000	520.000	28,6
ME315	400	48	100	36	25	100	65	10	97	55	315.000	520.000	25,5
ME450	200	56	120	42	30	120	80	12	114	67	450.000	700.000	47
ME450	250	56	120	42	30	120	80	12	114	67	450.000	700.000	47
ME450	315	56	120	42	30	120	80	12	114	67	450.000	700.000	47
ME450	400	56	120	42	30	120	80	12	114	67	450.000	700.000	47

* = Carico di rottura con piastre bonificate

Catene per trasportatori serie europea ISO 1977 - DIN 8167 a piastre raschianti

Ruote dentate a richiesta.



Catena N°	Passo [mm] p	Largh. interna L	Diametro bussola D5	Diametro perno D6	Altezza piastra H	Spessore piastra S	Piega g	Largh. raschiante F3	Carico di rottura [N]	Peso catena [kg/m]*
MR56	100	24	15	10	30	4	20	**	56.000	2,8
MR56	125	24	15	10	30	4	20	**	56.000	2,6
MR80	100	28	18	12	35	5	25	**	80.000	4,3
MR80	125	28	18	12	35	5	25	**	80.000	4
MR80	160	28	18	12	35	5	25	**	80.000	3,7
MR112	100	32	21	15	40	6	35	**	112.000	6,2
MR112	125	32	21	15	40	6	35	**	112.000	5,7
MR112	160	32	21	15	40	6	35	**	112.000	5,3
MR160	100	37	25	18	50	7	40	**	160.000	9,7
MR160	125	37	25	18	50	7	40	**	160.000	8,9
MR160	160	37	25	18	50	7	40	**	160.000	8,2
MR224	125	43	30	21	60	8	44	**	224.000	13
MR224	160	43	30	21	60	8	44	**	224.000	12
MR224	200	43	30	21	60	8	44	**	224.000	11
MR315	160	48	36	25	70	10	50	**	315.000	18,3
MR315	200	48	36	25	70	10	50	**	315.000	16,7
MR315	250	48	36	25	70	10	50	**	315.000	15,6

** = Dimensioni libere

* = Senza raschianti

Catene per trasportatori serie DIN 8165 a perni pieni

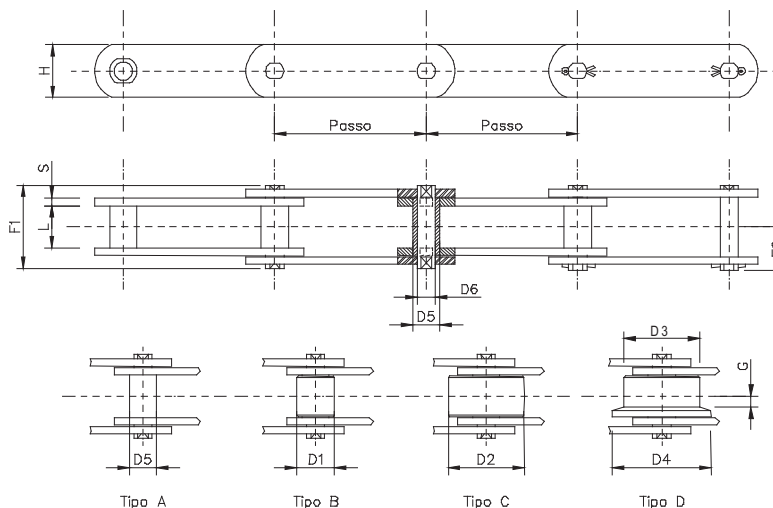
Sono disponibili le seguenti versioni:

- rulli in nylon
- pre-tensionate
- pre-selezionate

Trattamenti superficiali disponibili:

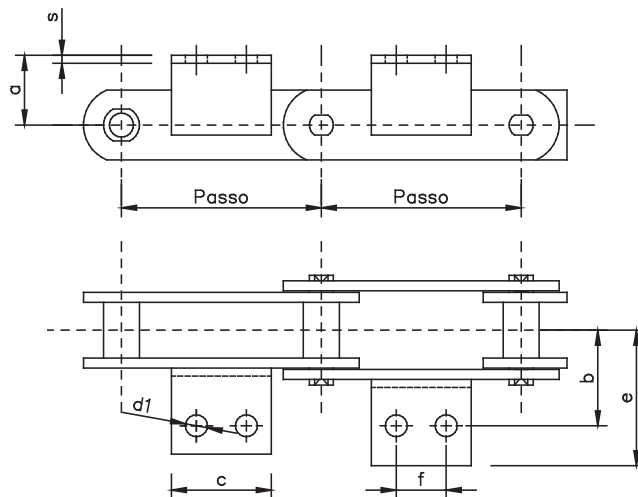
- zincatura
- nichelatura

Ruote dentate a richiesta.



Catena N°	Passo [mm] p	Largh. interna L	Diam. rullo D1	Diam rullo D2	Diam rullo D3	Diam. r.flangia D4	Dist. flang. G	Diametro bussola D5	Diametro perno D6	Altezza piastra H	Spess. piastra S	Lungh. perno F1	Lungh. p. giunz. F2	Carico di rottura [N]	Carico di rottura [N*]
FV40	50	18	20	32	40	50	4	15	10	25	3	36	21	42.000	47.000
FV40	63	18	20	32	40	50	4	15	10	25	3	36	21	42.000	47.000
FV40	80	18	20	32	40	50	4	15	10	25	3	36	21	42.000	47.000
FV40	100	18	20	32	40	50	4	15	10	25	3	36	21	42.000	47.000
FV40	125	18	20	32	40	50	4	15	10	25	3	36	21	42.000	47.000
FV63	63	22	26	40	50	63	5	18	12	30	4	45	26	64.000	75.000
FV63	80	22	26	40	50	63	5	18	12	30	4	45	26	64.000	75.000
FV63	100	22	26	40	50	63	5	18	12	30	4	45	26	64.000	75.000
FV63	125	22	26	40	50	63	5	18	12	30	4	45	26	64.000	75.000
FV63	160	22	26	40	50	63	5	18	12	30	4	45	26	64.000	75.000
FV90	63	25	30	48	63	78	6,5	20	14	35	5	53	30	100.000	115.000
FV90	80	25	30	48	63	78	6,5	20	14	35	5	53	30	100.000	115.000
FV90	100	25	30	48	63	78	6,5	20	14	35	5	53	30	100.000	115.000
FV90	125	25	30	48	63	78	6,5	20	14	35	5	53	30	100.000	115.000
FV90	160	25	30	48	63	78	6,5	20	14	35	5	53	30	100.000	115.000
FV90	200	25	30	48	63	78	6,5	20	14	35	5	53	30	100.000	115.000
FV90	250	25	30	48	63	78	6,5	20	14	35	5	53	30	100.000	115.000
FV112	100	30	32	55	72	90	7,5	22	16	40	6	62	35	120.000	170.000
FV112	125	30	32	55	72	90	7,5	22	16	40	6	62	35	120.000	170.000
FV112	160	30	32	55	72	90	7,5	22	16	40	6	62	35	120.000	170.000
FV112	200	30	32	55	72	90	7,5	22	16	40	6	62	35	120.000	170.000
FV112	250	30	32	55	72	90	7,5	22	16	40	6	62	35	120.000	170.000
FV140	100	35	36	60	80	100	9	26	18	45	6	67	38	145.000	180.000
FV140	125	35	36	60	80	100	9	26	18	45	6	67	38	145.000	180.000
FV140	160	35	36	60	80	100	9	26	18	45	6	67	38	145.000	180.000
FV140	200	35	36	60	80	100	9	26	18	45	6	67	38	145.000	180.000
FV140	250	35	36	60	80	100	9	26	18	45	6	67	38	145.000	180.000
FV180	125	45	42	70	100	125	13	30	20	50	8	86	49	190.000	250.000
FV180	160	45	42	70	100	125	13	30	20	50	8	86	49	190.000	250.000
FV180	200	45	42	70	100	125	13	30	20	50	8	86	49	190.000	250.000
FV180	250	45	42	70	100	125	13	30	20	50	8	86	49	190.000	250.000
FV180	315	45	42	70	100	125	13	30	20	50	8	86	49	190.000	250.000
FV250	160	55	50	80	125	155	15	36	26	60	8	97	55	275.000	300.000
FV250	200	55	50	80	125	155	15	36	26	60	8	97	55	275.000	300.000
FV250	250	55	50	80	125	155	15	36	26	60	8	97	55	275.000	300.000
FV250	315	55	50	80	125	155	15	36	26	60	8	97	55	275.000	300.000

* = Carico di rottura con piastre bonificate

Attacchi per catene per trasportatori serie DIN 8165


Catena N°	Passo [mm] p	Piega aletta a	Distanza fori b	Largh. aletta c	Diam fori d1	Ingom. max. e	Inter. fori f	N° fori	Ang.	Peso catena [kg/m]				Peso attacco [kg]
										Tipo A	Tipo B	Tipo C	Tipo D	
FV40	50	20	25	45	6,5	64	-	1	Piegato	2,4	2,9	4	5,6	0,05
FV40	63	20	25	31	6,5	40,5	-	1	Piegato	2	2,4	3,3	4,5	0,04
FV40	80	20	25	45	6,5	40,5	25	2	25x3	1,9	2,2	3	3,9	0,05
FV40	100	20	25	50	6,5	40,5	30	2	25x3	1,7	2	2,6	3,3	0,06
FV40	125	20	25	60	6,5	40,5	30	2	25x3	1,6	1,9	2,3	3	0,07
FV63	63	30	34	40	8,4	50	-	1	30x4	3,8	4,5	6,4	8,9	0,06
FV63	80	30	34	45	8,4	50	25	2	30x4	3,2	3,8	5,3	7,2	0,1
FV63	100	30	34	50	8,4	50	30	2	30x4	3	3,5	4,7	6,2	0,11
FV63	125	30	34	60	8,4	50	40	2	30x4	2,7	3	4	5,3	0,14
FV63	160	30	34	70	8,4	50	50	2	30x4	2,4	2,7	3,5	4,4	0,17
FV90	63	35	40	30	8,4	64	-	1	40x4	5,6	6,8	10	14,7	0,07
FV90	80	35	40	45	8,4	64	25	2	40x4	5,1	6	8,6	12,3	0,11
FV90	100	35	40	50	8,4	64	30	2	40x4	4,5	5,3	7,3	10,3	0,13
FV90	125	35	40	60	8,4	64	40	2	40x4	4,2	4,8	6,5	8,8	0,16
FV90	160	35	40	70	8,4	64	50	2	40x4	4	4,5	5,8	7,6	0,2
FV90	200	35	40	80	8,4	64	60	2	40x4	3,5	3,8	4,8	5,8	0,24
FV90	250	35	40	85	8,4	64	65	2	40x4	3,4	3,7	4,6	5,4	0,21
FV112	100	40	50	50	11	70	30	2	40x6	6,7	7,7	11,2	18,8	0,2
FV112	125	40	50	65	11	70	40	2	40x6	6	6,8	9,6	15,7	0,27
FV112	160	40	50	75	11	70	50	2	40x6	5,5	6,1	8,3	13	0,31
FV112	200	40	50	90	11	70	65	2	40x6	5,2	5,7	7,5	11,3	0,4
FV112	250	40	50	105	11	70	80	2	40x6	4,9	5,3	6,7	9,8	0,5
FV140	100	45	50	55	11	81	30	2	50x6	8,2	9,5	14,3	21,4	0,23
FV140	125	45	50	65	11	81	40	2	50x6	7,4	8,5	12,3	18	0,3
FV140	160	45	50	75	11	81	50	2	50x6	6,7	7,5	10,5	14,9	0,36
FV140	200	45	50	90	11	81	65	2	50x6	6	6,7	9	12,8	0,45
FV140	250	45	50	105	11	81	80	2	50x6	5,8	6,3	8,3	11	0,54
FV180	125	45	64	63	13	91	35	2	50x7	10,5	12,4	18,9	31,3	0,32
FV180	160	45	64	80	13	91	50	2	50x7	10,2	11,7	16,7	26,5	0,41
FV180	200	45	64	95	13	91	65	2	50x7	9,6	10,8	14,8	25,9	0,52
FV180	250	45	64	110	13	91	80	2	50x7	8,9	9,8	13	19,3	0,62
FV180	315	45	64	130	13	91	100	2	50x7	8,3	9	11,6	16,6	0,72
FV250	160	55	69	80	14	106	50	2	60x8	13,4	16,4	23,8	45,9	0,57
FV250	200	55	69	95	14	106	65	2	60x8	12,3	14,7	20,6	38,3	0,71
FV250	250	55	69	110	14	106	80	2	60x8	11,3	13,3	17,9	32,1	0,85
FV250	315	55	69	130	14	106	100	2	60x8	10,5	12	15,8	27	1

Catene per trasportatori serie DIN 8165 a perni forati

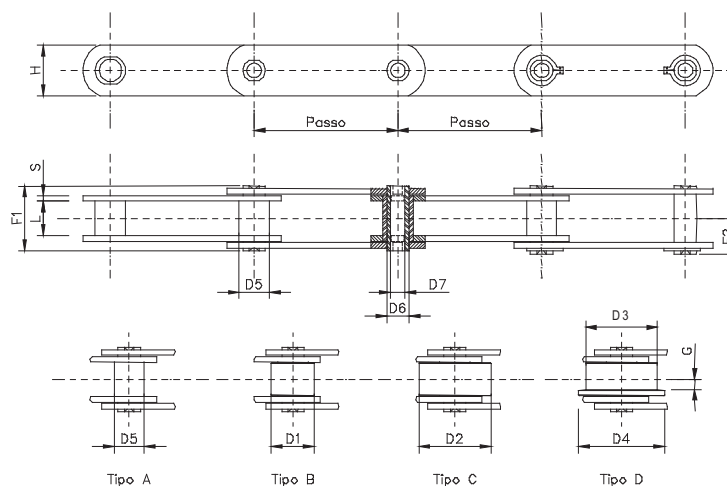
Sono disponibili le seguenti versioni:

- rulli in nylon
- pre-tensionate
- pre-selezionate

Trattamenti superficiali disponibili:

- zincatura
- nichelatura

Ruote dentate a richiesta.



Catena N°	Passo [mm] p	Largh. interna L	Diam. rullo D1	Diam. rullo D2	Diam. rullo D3	Diam. r.flangia D4	Dist. flang. G	Diam. bussola D5	Diam. perno D6	Diam. p.f D7	Altezza piastra H	Spess. piastra S	Lungh. perno F1	Lungh. perno g. F2	Carico di rottura	
															[N]	[N*]
FVC63	63	22	26	40	50	63	5	18	12	8	30	4	45	28	46.000	75.000
FVC63	80	22	26	40	50	63	5	18	12	8	30	4	45	28	46.000	75.000
FVC63	100	22	26	40	50	63	5	18	12	8	30	4	45	28	46.000	75.000
FVC63	125	22	26	40	50	63	5	18	12	8	30	4	45	28	46.000	75.000
FVC63	160	22	26	40	50	63	5	18	12	8	30	4	45	28	46.000	75.000
FVC90	63	25	30	48	63	78	6,5	20	14	10	35	5	53	30	73.000	90.000
FVC90	80	25	30	48	63	78	6,5	20	14	10	35	5	53	30	73.000	90.000
FVC90	100	25	30	48	63	78	6,5	20	14	10	35	5	53	30	73.000	90.000
FVC90	125	25	30	48	63	78	6,5	20	14	10	35	5	53	30	73.000	90.000
FVC90	160	25	30	48	63	78	6,5	20	14	10	35	5	53	30	73.000	90.000
FVC90	200	25	30	48	63	78	6,5	20	14	10	35	5	53	30	73.000	90.000
FVC90	250	25	30	48	63	78	6,5	20	14	10	35	5	53	30	73.000	90.000
FVC112	100	30	32	55	72	90	7,5	22	16	11	40	6	62	32	90.000	130.000
FVC112	125	30	32	55	72	90	7,5	22	16	11	40	6	62	32	90.000	130.000
FVC112	160	30	32	55	72	90	7,5	22	16	11	40	6	62	32	90.000	130.000
FVC112	200	30	32	55	72	90	7,5	22	16	11	40	6	62	32	90.000	130.000
FVC112	250	30	32	55	72	90	7,5	22	16	11	40	6	62	32	90.000	130.000
FVC140	100	35	36	60	80	100	9	26	18	12	45	6	67	35	110.000	170.000
FVC140	125	35	36	60	80	100	9	26	18	12	45	6	67	35	110.000	170.000
FVC140	160	35	36	60	80	100	9	26	18	12	45	6	67	35	110.000	170.000
FVC140	200	35	36	60	80	100	9	26	18	12	45	6	67	35	110.000	170.000
FVC140	250	35	36	60	80	100	9	26	18	12	45	6	67	35	110.000	170.000
FVC180	125	45	42	70	100	125	13	30	20	14	50	8	86	45	145.000	190.000
FVC180	160	45	42	70	100	125	13	30	20	14	50	8	86	45	145.000	190.000
FVC180	200	45	42	70	100	125	13	30	20	14	50	8	86	45	145.000	190.000
FVC180	250	45	42	70	100	125	13	30	20	14	50	8	86	45	145.000	190.000
FVC180	315	45	42	70	100	125	13	30	20	14	50	8	86	45	145.000	190.000
FVC250	160	55	50	80	125	155	15	36	26	18	60	8	97	55	215.000	300.000
FVC250	200	55	50	80	125	155	15	36	26	18	60	8	97	55	215.000	300.000
FVC250	250	55	50	80	125	155	15	36	26	18	60	8	97	55	215.000	300.000
FVC250	315	55	50	80	125	155	15	36	26	18	60	8	97	55	215.000	300.000

* = Carico di rottura con piastre bonificate

Catene per trasportatori serie DIN 8165 a rulli eccentrici

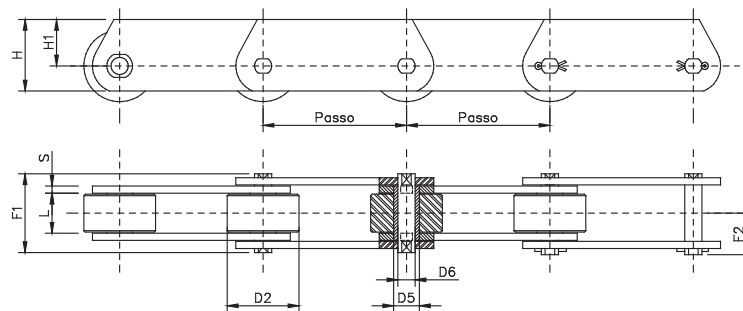
Sono disponibili le seguenti versioni:

- rulli in nylon
- pre-tensionate
- pre-selezionate

Trattamenti superficiali disponibili:

- zincatura
- nichelatura

Ruote dentate a richiesta.

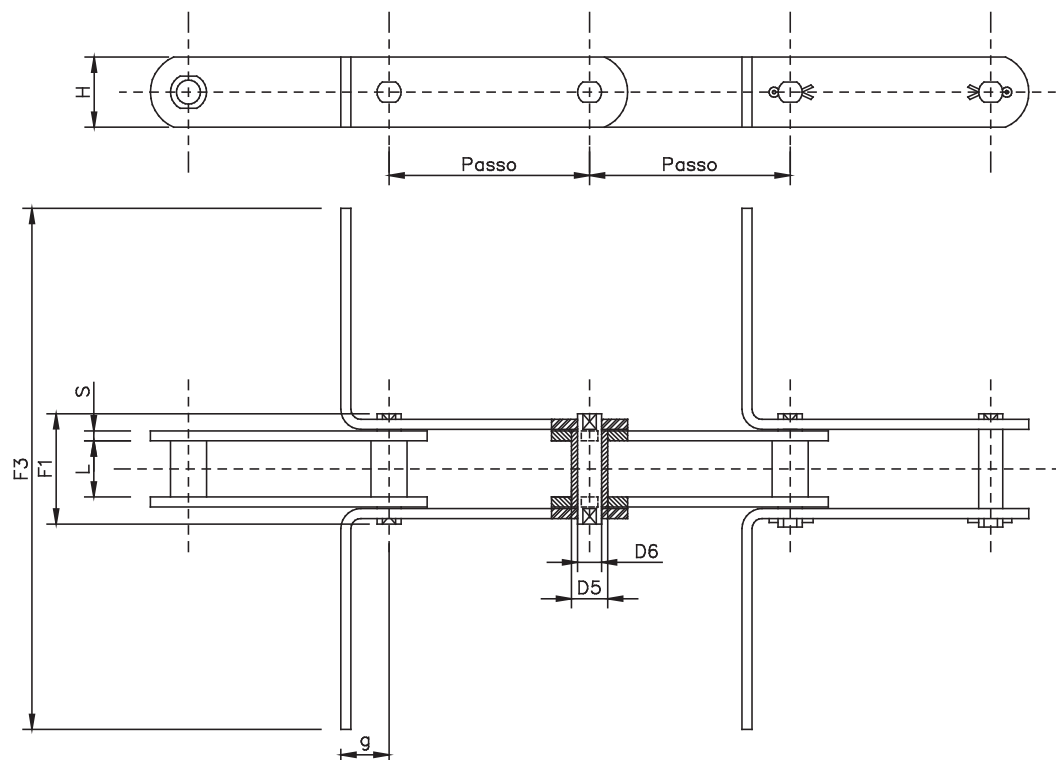


Catena N°	Passo [mm] p	Largh. interna L	Diametro rullo D2	Diametro bussola D5	Diametro perno D6	Altezza piastra H	Altezza H1	Spessore piastra. S	Lungh. perno rib. F1	Lungh. perno g. F2	Carico di rottura		Peso catena [kg/m]
											[N]	[N*]	
FVT40	50	18	32	15	10	35	22,5	3	36	21	42.000	47.000	5,0
FVT40	63	18	32	15	10	35	22,5	3	36	21	42.000	47.000	4,3
FVT40	80	18	32	15	10	35	22,5	3	36	21	42.000	47.000	3,8
FVT40	100	18	32	15	10	35	22,5	3	36	21	42.000	47.000	3,4
FVT40	125	18	32	15	10	35	22,5	3	36	21	42.000	47.000	3,0
FVT63	63	22	40	18	12	40	25	4	45	26	64.000	75.000	7,5
FVT63	80	22	40	18	12	40	25	4	45	26	64.000	75.000	6,5
FVT63	100	22	40	18	12	40	25	4	45	26	64.000	75.000	5,7
FVT63	125	22	40	18	12	40	25	4	45	26	64.000	75.000	5,1
FVT63	160	22	40	18	12	40	25	4	45	26	64.000	75.000	4,5
FVT90	63	25	48	20	14	45	27,5	5	53	30	100.000	115.000	11,7
FVT90	80	25	48	20	14	45	27,5	5	53	30	100.000	115.000	10,0
FVT90	100	25	48	20	14	45	27,5	5	53	30	100.000	115.000	8,7
FVT90	125	25	48	20	14	45	27,5	5	53	30	100.000	115.000	7,7
FVT90	160	25	48	20	14	45	27,5	5	53	30	100.000	115.000	6,8
FVT90	200	25	48	20	14	45	27,5	5	53	30	100.000	115.000	5,8
FVT90	250	25	48	20	14	45	27,5	5	53	30	100.000	115.000	5,4
FVT112	100	30	55	22	16	50	30	6	62	35	120.000	170.000	12,7
FVT112	125	30	55	22	16	50	30	6	62	35	120.000	170.000	11,7
FVT112	160	30	55	22	16	50	30	6	62	35	120.000	170.000	9,7
FVT112	200	30	55	22	16	50	30	6	62	35	120.000	170.000	8,7
FVT112	250	30	55	22	16	50	30	6	62	35	120.000	170.000	8
FVT140	100	35	60	25	18	60	37,5	6	67	38	145.000	180.000	16,8
FVT140	125	35	60	25	18	60	37,5	6	67	38	145.000	180.000	14,6
FVT140	160	35	60	25	18	60	37,5	6	67	38	145.000	180.000	12,6
FVT140	200	35	60	25	18	60	37,5	6	67	38	145.000	180.000	11,3
FVT140	250	35	60	25	18	60	37,5	6	67	38	145.000	180.000	10,1
FVT180	125	45	70	30	20	70	45	8	86	49	190.000	250.000	24,2
FVT180	160	45	70	30	20	70	45	8	86	49	190.000	250.000	20,8
FVT180	200	45	70	30	20	70	45	8	86	49	190.000	250.000	18,4
FVT180	250	45	70	30	20	70	45	8	86	49	190.000	250.000	16,5
FVT180	315	45	70	30	20	70	45	8	86	49	190.000	250.000	14,9
FVT250	160	55	80	36	26	80	50	8	97	55	275.000	300.000	28,2
FVT250	200	55	80	36	26	80	50	8	97	55	275.000	300.000	24,5
FVT250	250	55	80	36	26	80	50	8	97	55	275.000	300.000	21,7
FVT250	315	55	80	36	26	80	50	8	97	55	275.000	300.000	19,3

* = Carico di rottura con piastre bonificate

Catene per trasportatori serie DIN 8165 a piastre raschianti

Ruote dentate a richiesta.



Catena N°	Passo [mm] p	Largh. interna L	Diametro bussola D5	Diametro perno D6	Altezza piastra H	Spessore piastra. S	Piega g	Largh. raschiante F3**	Carico di rottura [N]	Peso catena [kg/m]*
FV40	80	18	15	10	25	3	20	**	42.000	1,90
FV40	100	18	15	10	25	3	20	**	42.000	1,70
FV40	125	18	15	10	25	3	20	**	42.000	1,60
FV63	100	22	18	12	30	4	25	**	64.000	3,00
FV63	125	22	18	12	30	4	25	**	64.000	2,70
FV63	160	22	18	12	30	4	25	**	64.000	2,40
FV90	100	25	20	14	35	5	30	**	100.000	4,50
FV90	125	25	20	14	35	5	30	**	100.000	4,20
FV90	160	25	20	14	35	5	30	**	100.000	4,00
FV112	100	30	22	16	40	6	35	**	120.000	6,70
FV112	125	30	22	16	40	6	35	**	120.000	6,00
FV112	160	30	22	16	40	6	35	**	120.000	5,50
FV140	125	35	26	18	45	6	38	**	145.000	7,40
FV140	160	35	26	18	45	6	38	**	145.000	6,70
FV140	200	35	26	18	45	6	38	**	145.000	6,00
FV180	125	45	30	20	50	8	44	**	190.000	10,50
FV180	160	45	30	20	50	8	44	**	190.000	10,20
FV180	200	45	30	20	50	8	44	**	190.000	9,60
FV250	160	55	36	26	60	8	50	**	275.000	13,40
FV250	200	55	36	26	60	8	50	**	275.000	12,30
FV250	250	55	36	26	60	8	50	**	275.000	11,30

** = Dimensioni libere

* = Senza raschianti

Catene in ghisa malleabile per trasporto casse

Questa tipologia di catena è utilizzata per il trasporto a strisciamento di carichi concentrati in ambienti mediamente corrosivi, principalmente nell'industria dell'imbottigliamento per la movimentazione di contenitori o casse.

È, generalmente, guidata da profili e può essere utilizzata per trasporti curvilinei.

È realizzata in ghisa con perni in acciaio non trattati e ha le seguenti caratteristiche:

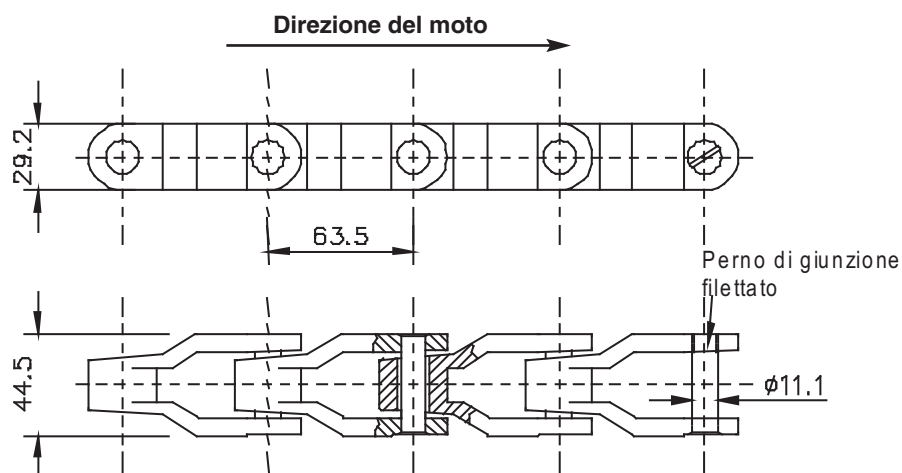
- perno ribadito all'interno delle piastre
- superficie di strisciamento elevata
- raggio di curvatura minimo: 500 mm



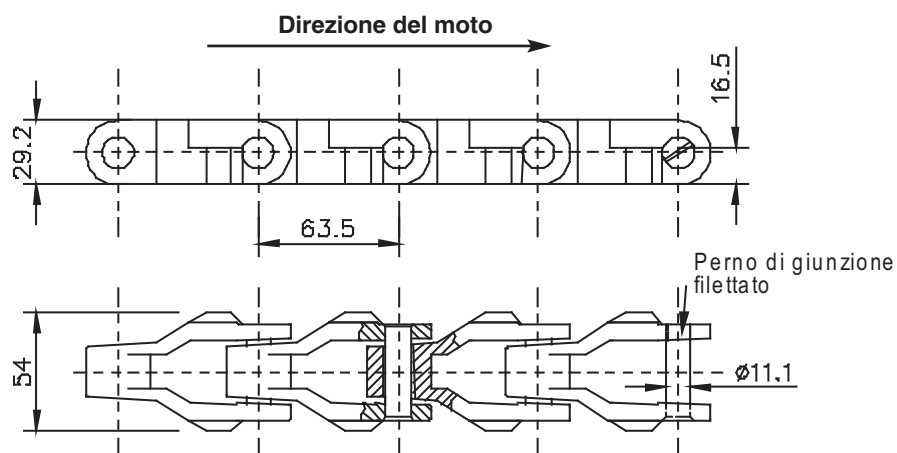
Versioni disponibili:

- ruote di traino e di rinvio in ghisa o in resina acetaleica
- maglie in resina acetaleica o in polipropilene dal coefficiente di attrito ridotto

CC600



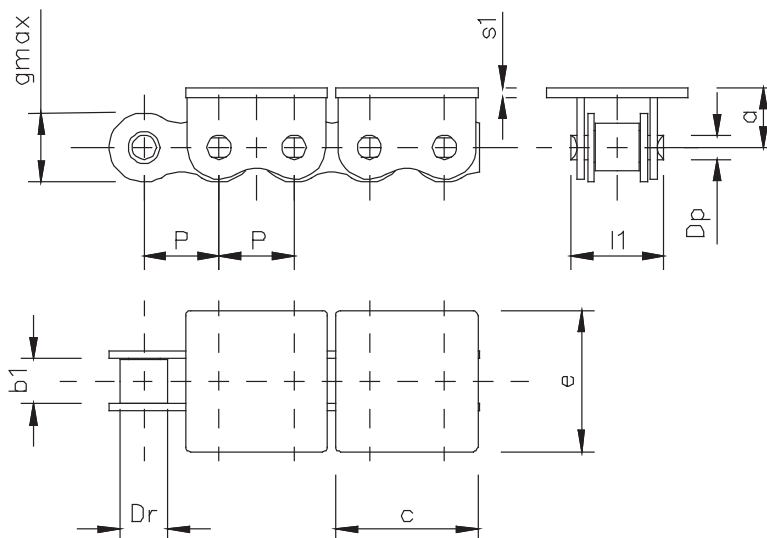
CC600D



Catena tipo	Passo [mm] p	Carico di rottura [N]	Carico di lavoro [N]	Raggio di curvatura [mm]	Peso catena [kg/m]
CC600	63,5	71.200	4.700	500	4,8
CC600D	63,5	71.200	4.700	500	5,5

Catene per trasporto laterizi

Su richiesta, si possono fornire anche le ruote dentate.

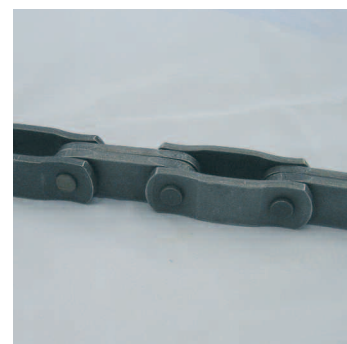
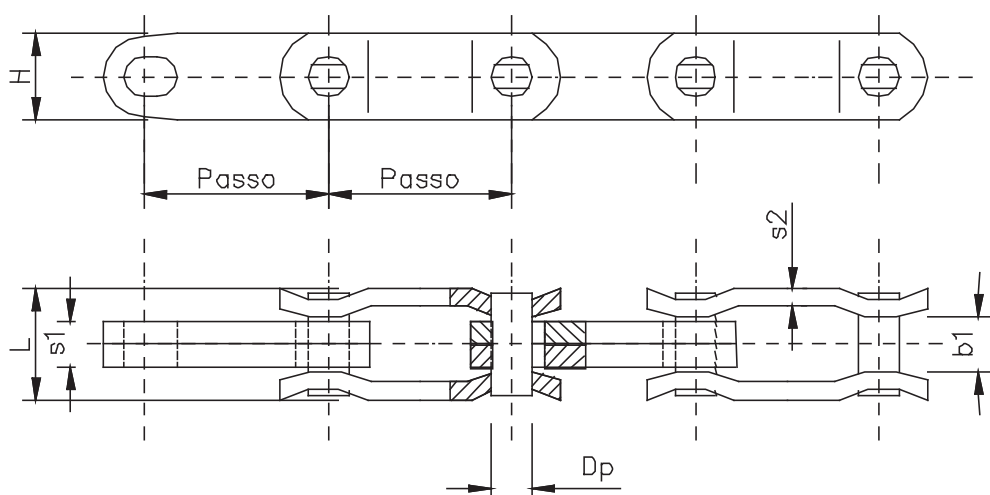


Catena N°	Passo [mm] p	Largh. interna b1	Diametro rullo Dr	Diametro perno Dp	gmax	Lungh. perno l1	Altezza piattello a	Superficie piattello c x e	Spessore piattello s1	Carico di rottura min. [N]
TA 10 B	15,88	9,65	10,16	7,01	14,70	18,80	12,70	30 x 30	2,00	18.000
TB 85	20,00	16,00	12,00*	8,00	18,50	36,00	15,50	36 x 85	4,00	20.000

* = Diametro bussola

Catene in acciaio per trasporto casse

Su richiesta, si possono fornire anche le ruote dentate.



Catena N°	Passo [mm] p	Largh. interna b1	Diametro perno Dp	Altezza piastre H	Spessore piastre int. s1	Altezza piastre ext. s2	Ingombro max. L	Raggio curvatura min.	Carico di rottura min. [N]	Peso catena [kg/m]
6285	62,85	18,00	14,00	30,00	16,00	6,00	38,00	400,00	130.000	5,1

Catene in acciaio stampato per trasportatori pensili

A maglie scomponibili

Questo tipo di catene sono composte da elementi in acciaio forgiato e trattato e hanno carichi di rottura elevati in rapporto al loro peso.

La semplicità del sistema ne consente un facile montaggio e smontaggio manuale.

Sono utilizzate nei trasportatori pensili, in quanto le articolazioni ne consentono l'applicazione su piani diversi. Possono essere utilizzate nei trasportatori a lungo percorso, nei trasportatori a terra, nell'industria pesante (fonderie, industrie siderurgiche, industrie minerarie), per il trasporto di casse.

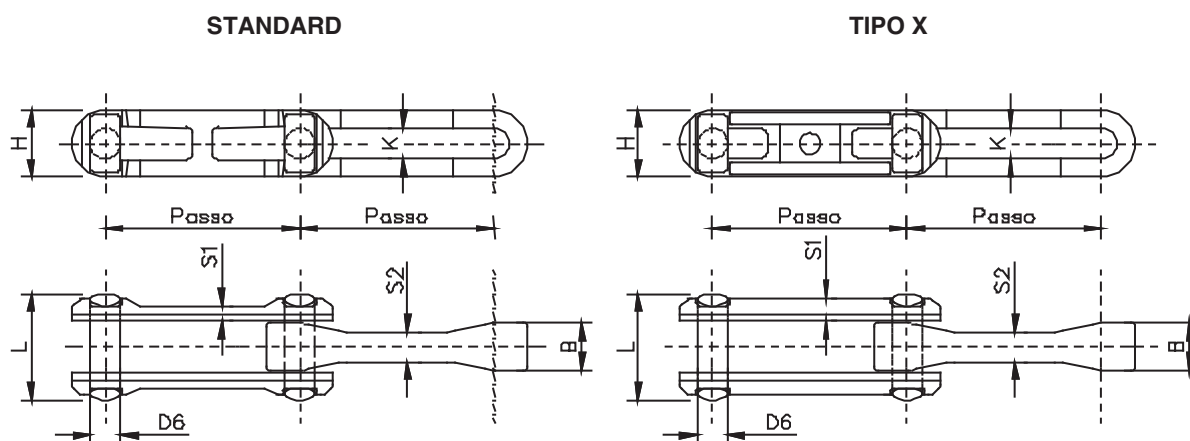
Nella maggior parte delle applicazioni vengono impiegate le catene di tipo standard.

Le catene tipo X, invece, vengono impiegate per i trasportatori pensili, in combinazione con i carrellini di sostegno.

I perni sono simmetrici e possono essere ruotati di 180° quando sono particolarmente usurati, così da prolungare la durata della catena.

Tutti gli elementi della catena sono in acciaio al carbonio bonificato, oppure in acciaio legato bonificato per ottenere il massimo carico di rottura e una maggiore resistenza all'usura.

È disponibile una vasta gamma di attacchi che ne consentono l'impiego su trasportatori aerei con carrellini.

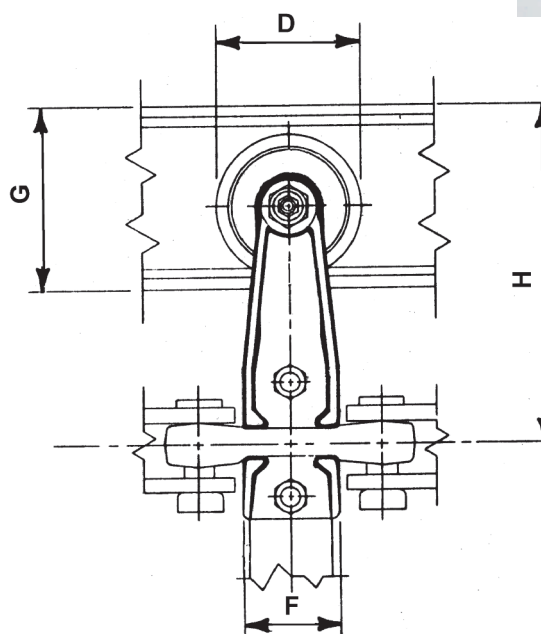
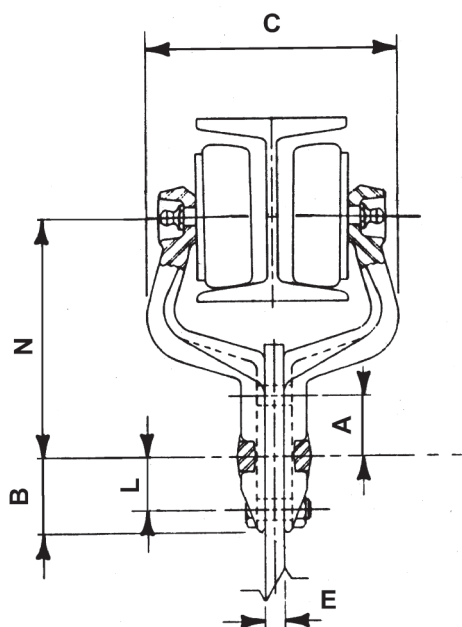


Catena N°	Passo [mm] p	Diam. perno D6	Spessore piastra int. B	Lungh. perno L	Altezza piastra H	Spessore piastra ext. S1	Spessore piastra int. S2	Largh int. piastra int. K	Peso catena [kg/m]	Carico di rottura [N]
348	76,2	12,70	19,1	44,5	26,9	6,8	12,7	13,5	3,3	109.000
X 348	76,2	12,70	19,1	44,5	26,9	10,4	12,7	13,5	3,3	109.000
458	102,4	15,88	25,9	55,6	35,1	7,9	16,0	17,5	4,6	220.000
X 458	102,4	15,88	25,9	55,6	35,1	11,9	16,0	17,5	4,8	220.000
468	102,4	19,05	41,4	84,1	47,8	10,4	28,7	22,4	11,2	320.000
678	153,2	22,23	33,0	77,0	50,8	12,7	20,6	25,4	9,7	390.000
X 678	153,2	22,23	33,0	77,0	50,8	18,3	20,6	25,4	10,0	390.000

Carrellini per catene in acciaio stampato

Sono disponibili:

- carrelli a due assi per portate superiori
- appendini
- attacchi particolari



Catena N°	Passo [mm] p	Distanza putrella		Ingombro carrello C	Diam. rullo D	Spessore appendino E	Altezza putrella G	Distanza catena			Largh. staffa F	Peso carrello [kg]	Portata max. [kg]
		centro catena H	catena base B					Bullone sup. A	Bullone inf. L	Rullo N			
348	76,2	143,5	35,0	108,0	60,0	6,0	80	22,0	22,0	100	40	2,5	140
		165					100						
X 348	76,2	143,5	35,0	108,0	60,0	6,0	80	22,0	22,0	135	40	2,5	140
		165					100						
458	102,4	211	35,0	136,0	80,0	9,0	120	41,0	21,0	135	54	4,5	200
		230,2					140						
X 458	102,4	211	35,0	136,0	80,0	9,0	120	41,0	21,0	135	54	4,5	200
		230,2					140						
468	102,4	211	35,0	136,0	80,0	9,0	120	41,0	21,0	135	54	4,5	200
		230,2					140						
678	153,2	264	43,0	172,0	124,0	13,0	160	42,0	29,0	168	85	9,0	450
		283					180						
X 678	153,2	264	43,0	172,0	124,0	13,0	160	42,0	29,0	168	85	9,0	450
		283					180						