

PROFILI GUIDA CATENE - CHAINS GUIDE PROFILES

Realizzate in polietilene ad alto peso molecolare (p.m. oltre 1.000.000). - Colori: nero o verde.

Material high molecular weight polyethylene (m.w. over 1.000.000). - Colour: black or green

Lunghezze standard / Standard length: mt. 2, 3, 4

Peso specifico / Specific weight: 0,94 g/cm³

Coeff. attrito acciaio-polietilene / Friction coefficient steel-polyethylene:

statico / static 0,09 - dinamico / dynamic (a secco / dry) 0,06 (200 gr x 12 cm²)

Dilatazione termico-lineare / Thermic-linear dilatation: 2 mm/M ogni / every 10°

(a partire da una temperatura ambiente di 20° / Starting from an ambient temperature of 20°)

GCS 01 - Profili / Profiles

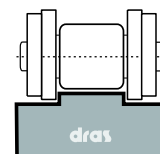
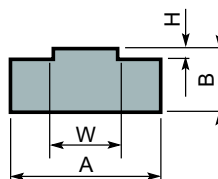
Per catene semplici - Serie Europea

For simple chains - European serie

COD ISO p A B W H GCS 01/01 (ASA)

COD	ISO	p	A	B	W	H
GCS-1	06-B1	3/8"x7/32"	15	10	5,4	1,5
GCS-2	08-B1	1/2"x5/16"	20	10.15.20	7,4	2,2
GCS-3	10-B1	5/8"x3/8"	20	10.15.20	9,2	2,6
GCS-4	12-B1	3/4"x11,7	25	10.15.20	11,3	2,4
GCS-5	16-B1	1"x17	40	15.20	16,5	3,5
GCS-6	20-B1	1"1/4x19,6	45	15.20	19,0	4,3
GCS-7	24-B1	1"1/2x1"	60	15.20	24,6	5,6
GCS-8	28-B1	1"3/4x31	75	20	30,0	6,9
GCS-9	32-B1	2"x31	80	20	30,0	7,8

p: passo / pitch



GCD 02 - Profili / Profiles

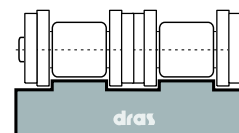
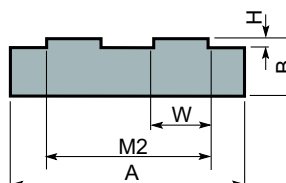
Per catene doppie - Serie Europea

For double chains - European serie

COD ISO p A B W H M2 GCD 02/02 (ASA)

COD	ISO	p	A	B	W	H	M2
GCD-1	06-B2	3/8"x7/32"	25	10	5,4	1,5	15,74
GCD-2	08-B2	1/2"x5/16"	35	10.15.20	7,4	2,2	21,42
GCD-3	10-B2	5/8"x3/8"	40	10.15.20	9,2	2,6	25,79
GCD-4	12-B2	3/4"x11,7	45	15.20	11,3	2,4	30,76
GCD-5	16-B2	1"x17	64	15.20	16,5	3,5	48,38
GCD-6	20-B2	1"1/4x19,6	70	15.20	19,0	4,3	54,45
GCD-7	24-B2	1"1/2x1"	88	20	24,6	5,6	72,96
GCD-8	28-B2	1"3/4x31	105	25	30,0	6,9	89,56
GCD-9	32-B2	2"x31	105	30	30,0	7,8	88,55

p: passo / pitch



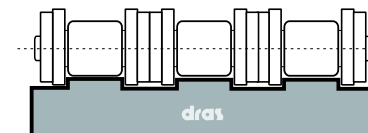
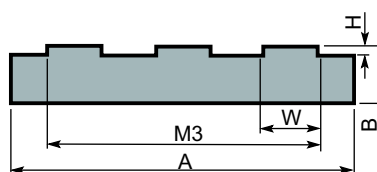
GCT 03 - Profili / Profiles

Per catene triple - Serie Europea

For triple chains - European serie

COD	ISO	p	A	B	W	H	M3
GCT-1	06-B3	3/8"x7/32"	35	10	5,4	1,5	25,88
GCT-2	08-B3	1/2"x5/16"	45	10.15.20	7,4	2,2	35,24
GCT-3	10-B3	5/8"x3/8"	55	10.15.20	9,2	2,6	42,38
GCT-4	12-B3	3/4"x11,7	60	15.20	11,3	2,4	50,22
GCT-5	16-B3	1"x17	95	20	16,5	3,5	80,26

p: passo / pitch



GCSA 01 (ASA) - Profili / Profiles

Per catene semplici - Serie Europea

For simple chains - European serie

COD	ISO	p	A	B	W	H
GCSA-1	06-A1	3/8"x3/16"	15	10	4,0	2,2
GCSA-2	08-A1	1/2"x5/16"	20	10.15.20	7,1	2,3
GCSA-3	10-A1	5/8"x3/8"	20	10.15.20	8,6	2,7
GCSA-4	12-A1	3/4"x1/2"	25	10.15.20	11,9	3,4
GCSA-5	16-A1	1"x5/8"	40	15.20	15,1	4,5

p: passo / pitch

Le misure sono espresse in mm. / Dimensions are expressed in mm.

GCDA 02 (ASA) - Profili / Profiles

Per catene doppie - Serie Europea

For double chains - European serie

COD	ISO	p	A	B	W	H	M2
GCDA-1	06-C2	3/8"x3/16"	25	10	4,0	2,2	14,13
GCDA-2	08-A2	1/2"x5/16"	35	10.15.20	7,1	2,3	22,48
GCDA-3	10-A2	5/8"x3/8"	40	10.15.20	8,6	2,7	16,71
GCDA-4	12-A2	3/4"x1/2"	45	10.15.20	11,9	3,4	34,68
GCDA-5	16-A2	1"x5/8"	55	15.20	15,1	4,5	44,39

p: passo / pitch

PROFILI GUIDA CATENE - CHAINS GUIDE PROFILES

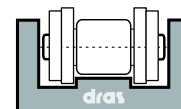
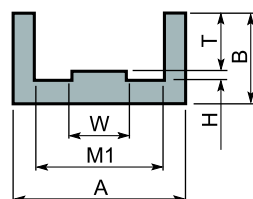
GCLS 04 - Profili / Profiles

Per catene semplici - Serie Europea*

For simple chains - European serie*

COD	ISO	p	A	B	W	H	M ₂	T
GCLS-1	06-B1	3/8"x7/32"	25	10	5,4	1,5	15	4,35
GCLS-2	08-B1	1/2"x5/16"	30	15	7,4	2,2	20	7,17
GCLS-3	10-B1	5/8"x3/8"	33	20	9,2	2,6	23	9,45
GCLS-4	12-B1	3/4"x11,7	38	20	11,3	2,4	28	11,11
GCLS-5	16-B1	1"x17	51	25	16,5	3,5	41	16,48

p: passo / pitch



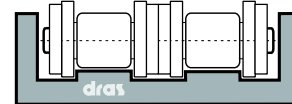
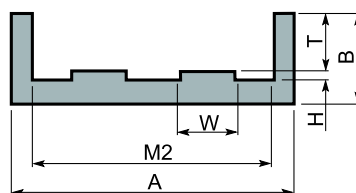
GCLD 05 - Profili / Profiles

Per catene doppie - Serie Europea*

For double chains - European serie*

COD	ISO	p	A	B	W	H	M ₂	T
GCLD-1	06-B2	3/8"x7/32"	36	15	5,4	1,5	26	4,35
GCLD-2	08-B2	1/2"x5/16"	45	20	7,4	2,2	35	7,17
GCLD-3	10-B2	5/8"x3/8"	50	25	9,2	2,6	40	9,45
GCLD-4	12-B2	3/4"x11,7	56	25	11,3	2,4	46	11,11
GCLD-5	16-B2	1"x17	85	30	16,5	3,5	75	16,48

p: passo / pitch



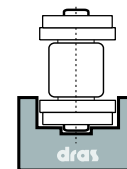
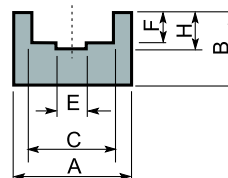
GCV 06 - Profili / Profiles

Per catene a rulli - Serie Europea*

For rollers chain - European serie*

COD	ISO	p	A	B	C	E	F	H
GCV-1	06-B1	3/8"x7/32"	20	15	9,2	4	2,8	4,2
GCV-2	08-B1	1/2"x5/16"	25	15	12,7	5	3,5	4,8
GCV-3	10-B1	5/8"x3/8"	25	15	15,2	6	3,6	5,1
GCV-4	12-B1	3/4"x11,7	25	20	16,7	7	3,9	5,7
GCV-5	16-B1	1"x17	35	25	24,4	9	8,4	10,0

p: passo / pitch



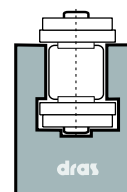
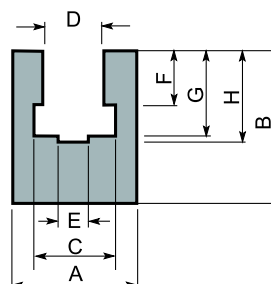
GCVU 07 - Profili / Profiles

Per catene a rulli - Serie Europea*

For rollers chain - European serie*

COD	ISO	p	A	B	C	D	E	F	G	H
GCVU-1	06-B1	3/8"x7/32"	20	25	9,3	6,6	4	5,6	8,7	10,0
GCVU-2	08-B1	1/2"x5/16"	24	30	12,8	8,7	5	7,6	11,5	13,5
GCVU-3	10-B1	5/8"x3/8"	30	35	15,4	10,4	6	9,5	13,5	14,8
GCVU-4	12-B1	3/4"x11,7	40	35	16,9	12,3	8	11,5	15,9	17,5
GCVU-5	16-B1	1"x17	40	45	24,4	16,1	9	16,9	25,7	26,8
GCVU-6	20-B1	1"1/4x19,6	50	50	27,5	19,3	11	19,4	29,3	31,2
GCVU-7	24-B1	1"1/2x31	60	60	36,5	25,7	16	25,2	38,2	40,1
GCVU-8	28-B1	1"3/4x31	60	70	41,5	28,3	17	30,8	46,9	48,9
GCVU-9	32-B1	2"x31	70	75	44,5	29,6	19	30,8	47,3	53,0

p: passo / pitch



* = disponibile su richiesta anche nella versione Americana (ASA) / Available on request in the American version (ASA)

Le misure sono espresse in mm. / Dimensions are expressed in mm.

PROFILI GUIDA CATENE - CHAINS GUIDE PROFILES

PRT 08 - Profili / Profiles

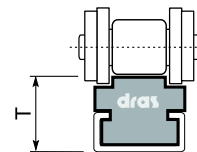
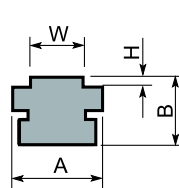
Per catene semplici - Serie Europea*

For simple chain - European serie*

COD	ISO	p	A	B	W	H	T	P
PRT-1	06-B1	3/8"x7/32	20	15	5,4	1,5	17	C3
PRT-2	08-B1	1/2"x5/16"	20	15	7,4	2,2	17	C3
PRT-3	10-B1	5/8"x3/8"	20	15	9,2	2,6	17	C3
PRT-4	12-B1	3/4"x11,7	20	15	11,3	2,4	17	C3
PRT-5	16-B1	1"x17	28	15	16,5	3,5	18	C5
PRT-6	20-B1	1"x1/4x19,6	38	20	19,0	4,3	24	C9

p: passo / pitch

P: Profilo metalico/ Metallic Profile



PRTD 09 - Profili / Profiles

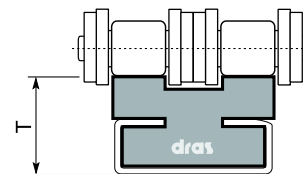
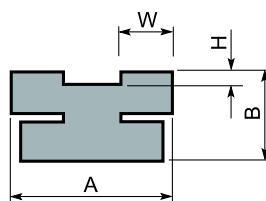
Per catena doppia - Serie Europea*

For double chain - European serie*

COD	ISO	p	A	B	W	H	T	P
PRTD-1	06-B2	3/8"x7/32	15,7	15	5,4	1,5	17	C3
PRTD-2	08-B2	1/2"x5/16"	21,4	15	7,4	2,2	17	C3
PRTD-3	10-B2	5/8"x3/8"	25,9	15	9,2	2,6	19	C5
PRTD-4	12-B2	3/4"x7/16	30,7	15	11,3	2,4	19	C5
PRTD-5	16-B2	1"x17mm	48,3	20	16,5	3,5	27	C9

p: passo / pitch

P: Profilo metalico/ Metallic Profile

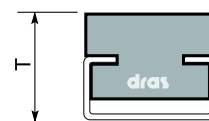
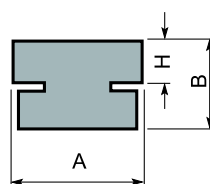


PRP 10 - Profilo per catena / Profiles for chain

Semplice e doppia / Simple and double

COD	A	B	H	T	P
PRP-1	20	10	4	14	C3
PRP-2	20	15	7	17	C3
PRP-3	20	20	12	22	C3
PRP-4	28	10	3	15	C5
PRP-5	28	15	6	18	C5
PRP-6	28	20	12	24	C5
PRP-7	38	10	3	21	C9
PRP-8	38	15	6	24	C9
PRP-9	38	20	12	30	C9

P: Profilo metalico/ Metallic Profile



PRVU 12 - Profili / Profiles

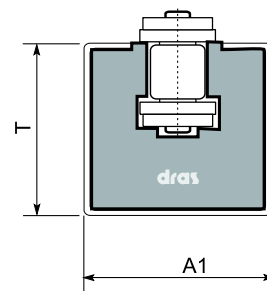
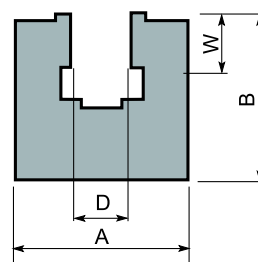
Per catene semplici - Serie Europea*

For simple chain - European serie*

COD	ISO	p	A1	T	W	D	B	A	P
PRVU-12-1	06-B1	3/8"x7/32"	30	24	5,6	6,6	22,5	27	C10
PRVU-12-2	08-B1	1/2"x5/16"	30	24	7,6	8,7	22,5	27	C10
PRVU-12-3	10-B1	5/8"x3/8"	30	24	9,5	10,4	22,5	27	C10
PRVU-12-4	12-B1	3/4"x11,7	30	24	11,5	12,3	22,5	27	C10
PRVU-12-5	16-B1	1"x17	45	40	16,1	16,1	38,5	42	C11
PRVU-12-6	20-B1	1 1/4 x3/4	45	40	19,5	19,3	38,5	42	C11

p: passo / pitch

P: Profilo metalico/ Metallic Profile



*: disponibile su richiesta anche nella versione Americana (ASA) / Available on request in the American version (ASA).

Le misure sono espresse in mm. / Dimensions are expressed in mm.

PROFILI GUIDA CATENE - CHAINS GUIDE PROFILES

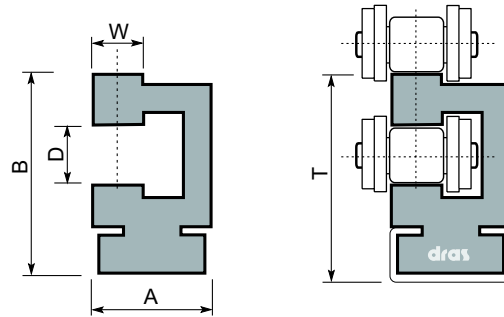
PROH 13 - Profili / Profiles

Per catene semplici - Serie Europea*
For simple chain - European serie*

COD	ISO	p	A	B	W	D	T	P
PROH-1	06-B1	3/8"x7/32"	20	26,4	5,4	6,6	28,7	C3
PROH-2	08-B1	1/2"x5/16"	20	28	7,6	8,7	30,5	C3
PROH-3	10-B1	5/8"x3/8"	20	34,1	9,5	10,4	36	C3
PROH-4	12-B1	3/4"x11,7	24	38	11,5	12,3	41,8	C5
PROH-5	16-B1	1"x17	33,5	52,4	16,9	16,1	61,9	C9

p: passo / pitch

P: Profilo metalico/ Metallic Profile



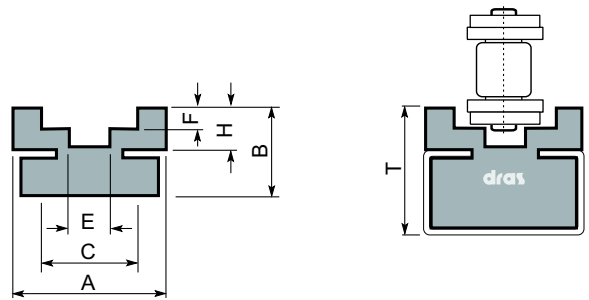
PRV 14 - Profilo per catena verticale a rulli / Profiles for chain

Per catene semplici - Serie Europea*
For simple chain - European serie*

COD	ISO	p	A	B	C	E	F	H	T	P
PRV-1	06-B1	3/8"x7/32"	20	10	9,2	4	2,8	4,2	16	C3
PRV-2	08-B1	1/2"x5/16"	20	15	12,7	5	3,5	4,8	18	C3
PRV-3	10-B1	5/8"x3/8"	23	15	15,2	6	3,6	5,1	18	C3
PRV-4	12-B1	3/4"x11,7	23	20	16,7	7	3,9	5,7	23	C5
PRV-5	16-B1	1"x17	32	20	24,4	9	8,4	10,0	28	C9

p: passo / pitch

P: Profilo metalico/ Metallic Profile



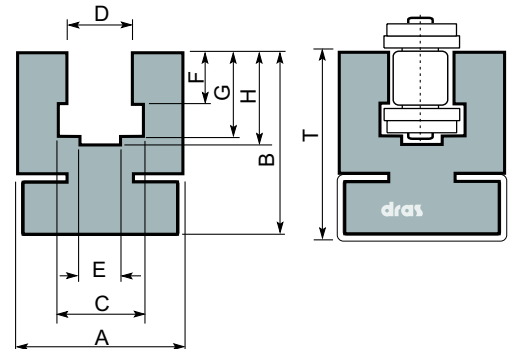
PRVU 15 - Profili / Profiles

Per catene semplici - Serie Europea*
For simple chain - European serie*

COD	ISO	p	A	B	C	D	E	F	G	H	T	P
PRVU15-1	06-B1	3/8"x7/32"	20	17,5	9,3	6,6	4	5,6	8,7	9,9	21	C3
PRVU15-2	08-B1	1/2"x5/16"	24	27,5	12,8	8,7	5	7,6	11,5	12,7	32	C5
PRVU15-3	10-B1	5/8"x3/8"	24	27,5	15,4	10,4	6	9,5	13,5	14,8	32	C5
PRVU15-4	12-B1	3/4"x11,7	33	34	16,9	12,3	7	11,5	15,9	17,5	43	C9
PRVU15-5	16-B1	1"x17	38	40	24,4	16,1	9	16,9	25,7	26,8	50	C10
PRVU15-6	20-B1	1 1/4"x3/4"	44	50	27,5	19,3	11	19,4	29,3	31,2	55	C10

p: passo / pitch

P: Profilo metalico/ Metallic Profile

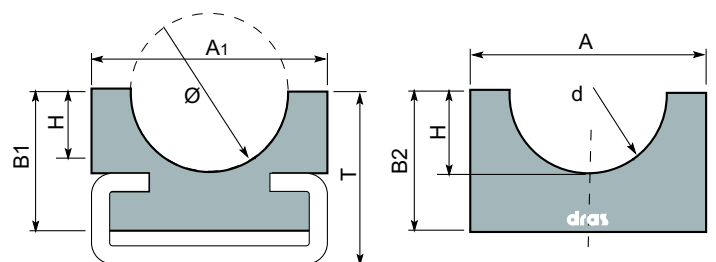


*: disponibile su richiesta anche nella versione Americana (ASA); Available on request in the American version (ASA)
Le misure sono espresse in mm. / Dimensions are expressed in mm.

Profili per cinghie tonde / profiles for chains

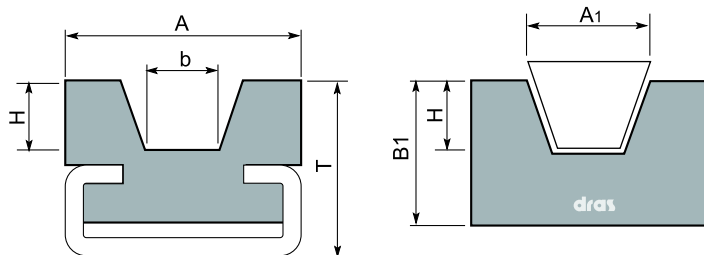
COD	A mm	B1/B2 mm	H mm	d. gola mm	Ø cinghia mm	A1 mm	T mm
R-01	15	10	2	4	4	20	14
R-03	15	10	2,5	5	5	20	14
R-05	20	10	3	6	6	20	14
R-07	20	10	4	8	8	20	14
R-09	25	15/12	5	10	10	25	18
R-11	25	15/12	6	12	12	25	18
R-13	25	15	7,5	15	15	25	18
R-15	30	20	10	20	20	28	24

p: passo / pitch



PROFILI TIPO "V" - V SHAPED PROFILES

COD	A mm	B1 mm	b mm	H mm	A1 cing. mm	Tipo cinghia	T mm
V-01	20	10	6,5	3	10	Sez. Z	17
V-03	20	12	8	5	13	Sez. A	17
V-05	25	12	9,5	5	15	Sez. SPB	24
V-07	30	15	10,5	8	17	Sez. B	24
V-09	35	20	13,5	11	22	Sez. C	32
V-11	40	25	19	13	30	Sez. D	35



Durante la fase di progettazione, se si devono impiegare delle guide per cinghie trapezoidali, È opportuno sapere che:

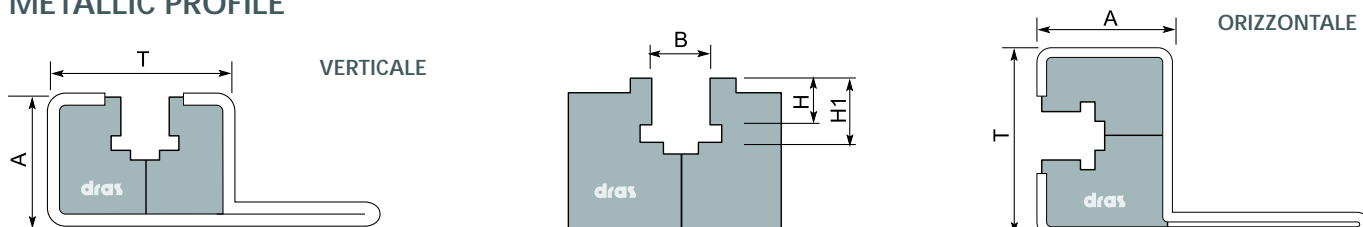
- per svolgere la funzione di trasporto la cinghia deve sporgere dalla superficie della guida
- qualora la cinghia fosse attaccata ad un nastro per trasporto per fungere da guida, dovremmo calcolare la profondità della gola in maniera tale da consentire il perfetto appoggio della superficie inferiore del nastro sul piano superiore della guida.

Le nostre guide hanno una profondità (H) calcolata per far sporgere la cinghia di 3 mm dalla guida.

Guide con la quota (H) diversa dallo standard sono fornibili su richiesta.

PROFILO METALLICO PER CATENA VERTICALE A RULLI (rif. ISO)

METALLIC PROFILE



COD	Tipo di catena	Riferim. ISO	A mm	T mm	B mm	H mm	H1 mm	Prof. met. di fiss. Orizz. Vert.
BKC-01	3/8" x 7/32"	06-B1	31	25	6,6	5,6	8,7	C-14 C-15
BKC-05	1/2" x 5/16"	08-B1	31	25	8,7	7,6	11,5	C-14 C-15
BKC-09	5/8" x 3/8"	10-B1	31	25	10,4	9,5	13,5	C-14 C-15
BKC-15	3/4" x 7/16"	12-B1	31	25	12,3	11	15,9	C-14 C-15

L'articolo non comprende il profilo metallico / Without metallic profile

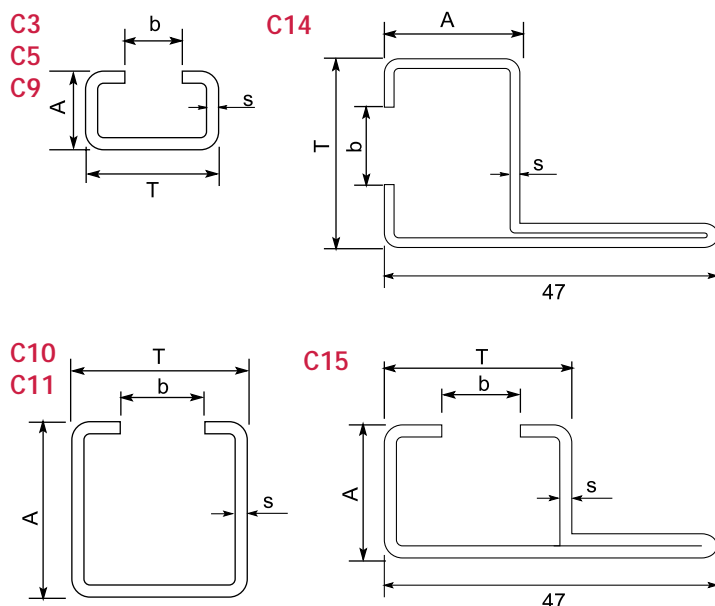
PROFILI METALLICI / METALLIC PROFILE

Dilatazione termica

il profilo ha un coefficiente di dilatazione termica abbastanza grande.

I profili a "C" consentono di assorbire le eventuali variazioni di temperatura.

COD	Materiale	Peso kg/m	T mm	A mm	b mm	s mm
* C-1	Acc. Zincato	0,28	24	5,2	17,5	1
C-3	Acc. Zincato	0,43	20	10	10	1,3
C-5	Acc. Zincato	0,85	28	12	14	1,8
C-9	Acc. Zincato	0,98	38	18	22	1,5
C-10	Acc. Zincato	0,94	30	24	20	1,5
C-11	Acc. Zincato	2,05	45	40	31	1,5
C-14	Acc. Zincato	1,2	31	25	20	2
C-15	Acc. Zincato	1,2	31	25	20	2
CI-3	Acc. Inox	0,43	20	10	10	1,3
CI-5	Acc. Inox	0,85	28	12	14	1,8
CI-9	Acc. Inox	0,98	38	18	22	1,5
CI-10	Acc. Inox	0,94	30	24	20	1,5
CI-11	Acc. Inox	2,05	45	40	31	1,5
* CI-14	Acc. Inox	1,2	31	25	20	2
* CI-15	Acc. Inox	1,2	31	25	20	2



*: Non disponibile a magazzino. Solo su richiesta.

PROFILI GUIDA CATENE ESTRUSI

CHAINS GUIDE PROFILES

ART.	Col.	Lungh. m rotoli-barre		ART.	Col.	Lungh. m rotoli-barre	
203	Nero	50 no		253	Nero	no 2, 3, 6	
205	Nero	40 no		240	Nero	no 2, 3, 6	
208	Nero	50 no		320	Nero	50 no	
201	Nero	50 no		340	Nero	50 no	
260	Nero	50 6		220	Nero	no 2, 3, 6	
204	Nero	40 no		229	Nero	no 2, 3, 6	
202	Nero	50 no		501	Nero	no 2, 3, 6	
206	Nero	50 6					
270	Nero	50 6					
271	Nero	50 6					

*: disponibile su richiesta anche nella versione Americana (ASA) / Available on request in the American version (ASA)

A richiesta i profili in altri colori o lunghezza con quantitativo minimo da concordare - Tolleranza: +/- 0,5 mm su dimensioni e 0/+100 mm su larghezza

Le misure sono espresse in mm. / Dimensions are expressed in mm.

CARATTERISTICHE FISICHE PROFILI

PRINCIPAL PROPERTIES PROFILES

Caratteristiche	Unità di misura	Metodo di prova	P.E. 4000	P.E. 1000verde	P.E. 1000nero	P.E. 500nero	P.A. nero
Caratteristiche fisiche							
Densità	g/cm ³	DIN 534799	0,94	0,94	0,94	0,95	1,02
Punto di fusione MFI 190/5	g/10 min.	DIN 53735E	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Caratteristiche fisiche							
Carico di snervamento	N/mm ²	DIN 53455	21	24	25	28	20
Allungamento a rottura	%	DIN 53455	450	400	400	600	350
Resistenza alla torsione	N/mm ²	DIN 53447	250	300	300	260	260
Limite di flessione	N/mm ²	DIN 53452	27	30	30	30	27
Durezza	Sh D --	DIN 53505	65	66	66	66	65
Durezza con sfera	N/mm ²	DIN 53456	38	40	40	40	38
Resilienza con intacco	m/mm ²	DIN 53453	>100	>100	>100	>100	>100
Assorbimento umidità	--	--	0	0	0	0	0
Coefficiente attrito dinamico	--	--	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
Caratteristiche elettriche							
Fattore di perdita dielettrica	(105 Hz)	DIN 53483	2,5·10 ⁻⁴	2·10 ⁻⁴	2·10 ⁻⁴	1,4·10 ⁻⁴	2·10 ⁻⁴
Resistività volumetrica	Ω cm	DIN 53482	10 ¹⁸	10 ¹⁴	10 ¹⁴	10 ¹⁴	
Resistenza superficiale	Ω	DIN 53482	> 10 ¹³	> 10 ¹³	> 10 ¹³	> 10 ¹³	> 10 ¹³
Rigidità dielettrica	KV / cm	DIN 53481	90	90	90	90	90
Resistenza all'arco --		DIN 53453	L4	L4	L4	L4	L4
Caratteristiche termiche							
Conduttività termica	K.cal/mh.gr		0,42	0,42	0,42	0,43	0,42
Punto di fusione cristallino	°C		135	135	135	135	135
Coefficiente di dilatazione lineare a 20° C	k ⁻¹	DIN 53328	2·10 ⁻⁴	2·10 ⁻⁴	2·10 ⁻⁴	2·10 ⁻⁴	2·10 ⁻⁴

Colore standard: verde, nero e altri colori a richiesta

Materiale	Densità (g/cm ³)	Usura relativa in volume
- P.E. 4000	0,94	100
- P.E. 1000	0,96	110
- P.E. (con microsferi di vetro)	1,14	165
- P.E. 700	0,95	220
- POM	1,42	700
- P.E. 500	0,95	330
- PMMA	1,31	1800
- PVC	1,33	920
- Acciaio ST37	7,45	160
- Polipropilene	0,89	590
- PPU	0,9	970
- PTFE	2,26	530
- Poliammide 6.6	1,13	160
- Poliammide 12	1,02	260
- LEGNO	1,40	2700

I dati sopra riportati sono indicativi e non impegnativi.
Comportamento all'usura del polietilene rispetto ad altre materie plastiche.
Materiale Densità (g/cm³) Usura relativa in volume.