
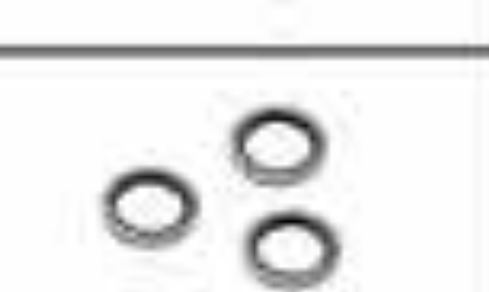


6

Tubi aria e accessori

Tubi Termoplastici		Pag.	6.1 - 6.3
Avvolgitori Automatici		Pag.	6.4
Serbatoi Aria		Pag.	6.5 - 6.6
Pinze Tagliatubo		Pag.	6.7
Pistole di Soffiaggio		Pag.	6.7
Rondelle		Pag.	6.8
Liquidi Anaerobici		Pag.	6.8
Catene Portacavi		Pag.	6.9 - 6.13


08TR POLIAMMIDE 11 RILSAN
 Temperatura di lavoro da -40°C a +80°C


Ø int.	Ø est.	Pressione Lavoro Scoppio	
2	4	44	133
3	5	33	100
4	6	27	80
6	8	19	57
8	10	15	44
10	12	12	36
12	14	10	31
12,5	15	12	36
14	16	9	27
15	18	12	36

Pressione in % in funzione della temperatura

20°	30°	40°	50°	60°
100%	83%	72%	64%	57%

08TF POLIURETANO ELASTOLAN 98 Sh
 Temperatura di lavoro da -40°C a +60°C


Ø int.	Ø est.	Pressione Lavoro Scoppio	
2	4	22	67
4	6	13	40
6	8	10	29
8	10	7	22
9	12	10	29

Pressione in % in funzione della temperatura

20°	30°	40°	50°	60°
100%	83%	72%	64%	57%

08TP POLIETILENE
 Temperatura di lavoro da -10°C a +60°C


Ø int.	Ø est.	Pressione Lavoro Scoppio	
2	4	21	63
3	5	16	48
4	6	13	38
6	8	9	27
8	10	7	21
10	12	6	17

Pressione in % in funzione della temperatura

20°	30°	40°	50°	60°
100%	83%	72%	64%	57%

08TRA TUBO AUTOESTINGUENTE MATASSA


Ø esterno	Ø interno
6	4
8	6
10	8
12	10
15	12.5
18	15
24	20

08TBR TUBO BINATO IN RILSAN PA11
 INGUAINATO


MISURE	n° tubi
4 x 2	2
6 x 4	2
8 x 6	2
10 x 8	2

Su richiesta si forniscono versioni con più tubi a seconda delle misure

08TLF TUBO TEFLON
 Temp. di lavoro da -60°C a +260°C
 (Statico : 200°C)


Ø int.	Ø est.	Pressione Lavoro Scoppio	
2	4	33	100
4	6	18	54
6	8	14	42
8	10	12	36
10	12	10	30

Pressione in % in funzione della temperatura

20°	50°	100°	150°	200°
100%	50%	35%	30%	10%

08TS TUBO SILICONE
 +200°C


Ø esterno	Ø interno
7	4
9	5
10	6
11	7
12	8
14	9
13	10

Applicazioni:

- Tubi alimentari per distributori bevande o macchine da caffè
- Tubi per vapore a bassa pressione

08TA TUBO ANTIGELO ATOSSICO

TUBO RETINATO ALIMENTARE PER PASSAGGI LIQUIDI E ARIA COMPRESSA



Ø int.	Ø est.	Pressione Lavoro	Pressione Scoppio
10	5	18	54
12	6	18	54
14	8	15	45
16	10	15	45
19	13	12	36
22	16	10	30

Pressioni calcolate a 20°C

08TAL TUBO IN POLIETILENE ALIMENTARE

NSF international



Ø int.	Ø est.	Pressione Lavoro	Pressione Scoppio
2,5	4	20	55
4	6	20	38
6	8	14	28
7	10	20	36
9	12	12	22

Pressioni calcolate a 20°C

08TG TUBO GOMMA 20 bar



Ø esterno	Ø interno
10,5	5
14	6
17	8
19	10
23	13

08PV TUBO TELATO AZZURRO



Ø int.	Ø est.	Pressione Lavoro	Pressione Scoppio
4	6	16	40
6	8	11	35
8	10	10	30
10	12	9	27
12,5	15	8	24

Pressioni calcolate a 20°C

08TDK TUBO METALLICO PLASTIFICATO DEKABON

- 1 - rivestimento esterno in polietilene ad alta densità
- 2 - pellicola adesiva
- 3 - tubo in alluminio
- 4 - pellicola interna in polietilene



Ø est.	PESO dKg/100 mt	PRESSIONE d'esercizio bar
6	2,4	17
8	3,2	17
10	5,2	17
12	7,0	15
16	10,4	15

08SR TUBI A SPIRALE IN RILSAN PA11



Colori disponibili:
ARANCIO e BLU

Siamo in grado di soddisfare qualsiasi richiesta di misure e colori non standard.

MISURE	Svil. Lin. mt
4 x 2	10
6 x 4	30
8 x 6	30
10 x 8	30
12 x 10	30
15 x 12,5	30

08SRC SPIRALI IN RILSAN PA11 con codoli



Misure	Svil. Lin. mt
6 x 4	10
8 x 6	10
10 x 8	10
12 x 10	10

08SPC SPIRALI IN POLIURETANO con codoli



Misure	Svil. Lin. mt
6 x 4	10
8 x 5	10
10 x 6,5	10
12 x 8	10

Colori disponibili:
AZZURRO

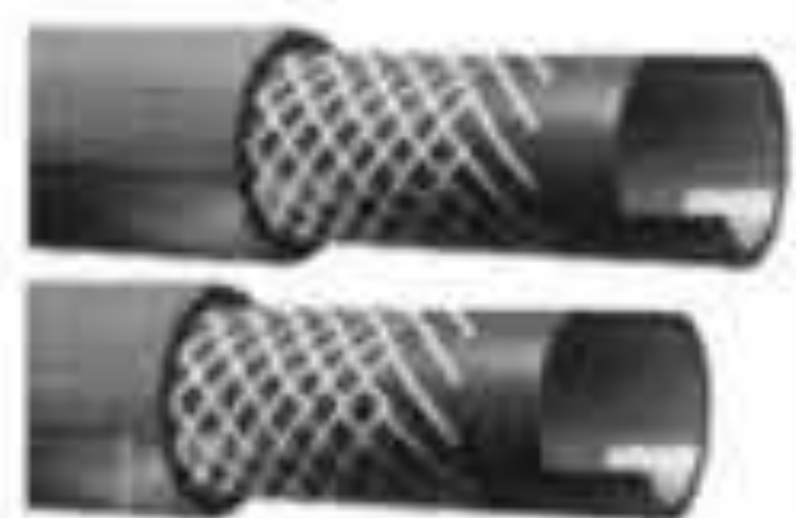
08SPR SPIRALI IN POLIURETANO con codoli raccordate

Colori disponibili:
AZZURRO



Misure	Svil. Lin. mt
6 x 4	10
8 x 5	10
10 x 6,5	10
12 x 8	10

08AS TUBO AUTOSERRANTE



Colori disponibili:
Rosso e Azzurro

ART.	Ø int.	Ø est.	Pressione Lavoro	Pressione Scoppio
08AS 1/4	6,3	13	18	72
08AS 3/8	9,5	16	18	72
08AS 1/2	12,7	19	18	72
08AS 5/8	15,9	23	16	64
08AS 3/4	19,1	27	16	64

CARATTERISTICHE GENERALI

Il tubo autoserrante AS ha un'eccellente resistenza all'abrasione, ad ambienti aggressivi (scintille, UV, idrocarburi, etc) ed all'ozono. È raccomandato per olii idraulici a base di petrolio, soluzioni antigelo, acqua, olii lubrificanti caldi e aria. Adatto per pulitrici a bassa pressione, sistemi pneumatici, circuiti di non ritorno e circuiti a bassa pressione.

Il tubo autoserrante non è raccomandato per applicazioni con picchi di pressione o per applicazioni critiche.

Conforme alle norme CNOMO E 07 21 115N

I maggiori benefici sono - Facilità di montaggio. Non sono richieste né ghiera, né fascette di serraggio
- Senza silicone

Temperatura di utilizzo Aria: -25°C +70°C
Acqua: +10°C +70°C

Prodotti conformi alla direttiva 2002/95/EC **RoHS**

Prodotti conformi alla direttiva 1907/2006

I dati tecnici e le quote non sono vincolanti

08TI TUBO ALLUMINIO ANODIZZATO ANTICORODAL PER IMPIANTI PNEUMATICI



caratteristiche tecniche : Pressione di utilizzo a 23°C = 10 bar
Pressione di utilizzo a 70°C = 7 bar
Non utilizzare con idrocarburi o gas esplosivi

ART.	Ø est.	Ø int.	Lunghezza Barre mt.
08TI1513	15	13	3
08TI1816	18	16	3
08TI2219	22	19	3
08TI2825	28	25	3

08MT MORSETTERIA A 10 POSTI PER TUBO



Ø
4
6
8
10
12
15

FASCETTE STRINGITUBO a vite senza fine



ART.	Larghezza nastro mm.	Ø Serraggio mm.
FST1016	9	10 - 16
FST1222	9	12 - 22
FST1627	9	16 - 27
FST2032	9	20 - 32
FST2540	9	25 - 40
FST3550	9	35 - 50
FST4060	9	40 - 60
FST6080	9	60 - 80
FST80100	9	80 - 100

FASCETTE PINZABILI

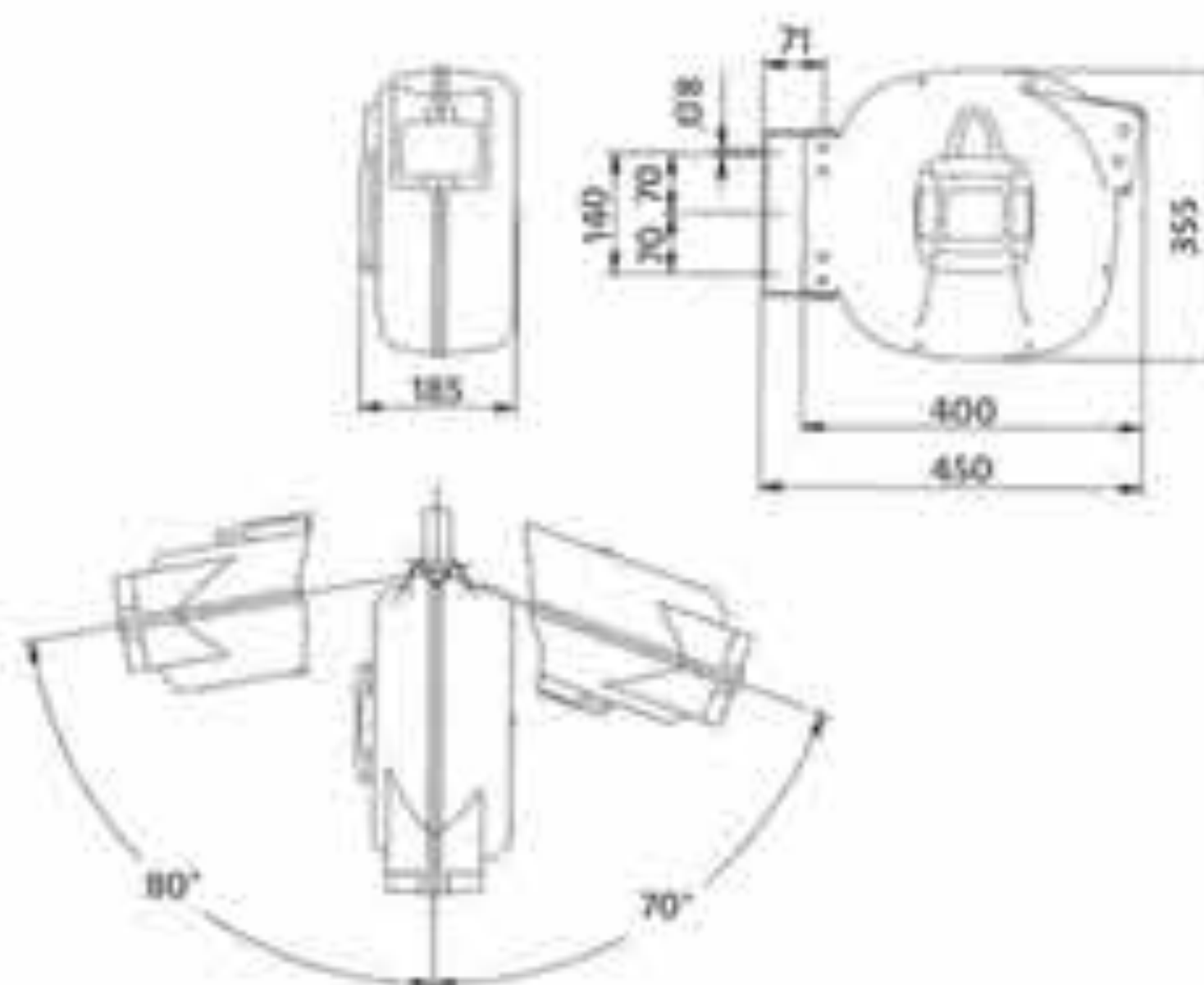


ART.	Ø SERRAGGIO mm.	NASTRO mm	
		Larghezza	Spessore
80,31	da 7 a 9	7	0,8
80,32	da 9 a 11	7	1
80,33	da 10 a 12	7	1
80,34	da 11 a 13	7	1
80,35	da 13 a 15	7	1
80,36	da 15 a 18	7	1,2
80,37	da 17 a 20	9	1,2
80,38	da 20 a 23	9	1,2
80,39	da 23 a 26	9	1,2
80,40	da 26 a 29	9	1,2
80,41	da 28 a 31	9	1,2

roll major



CE
Made in Italy

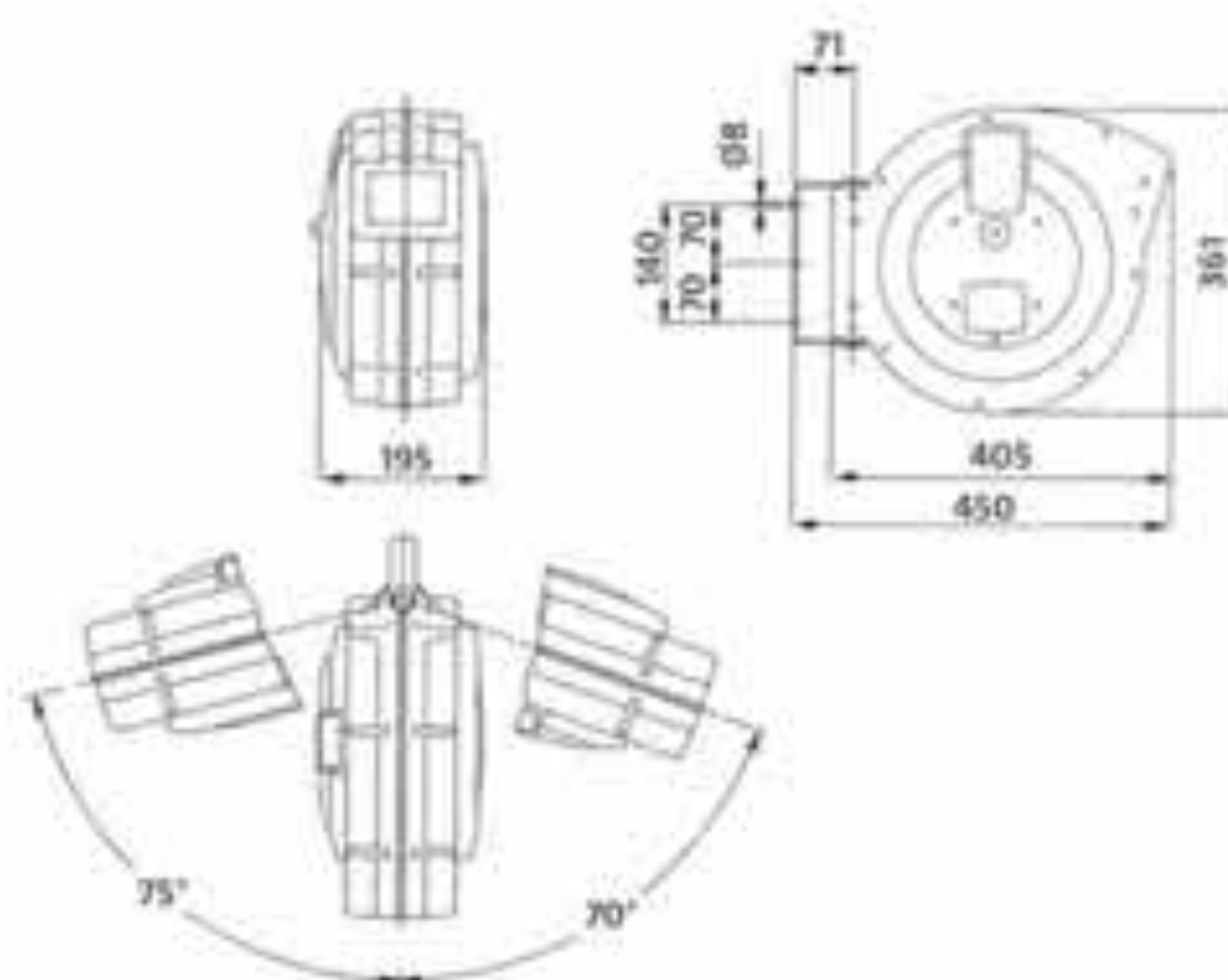


CODE	Diametro interno tubo mm (ID)	Lunghezza (metri)	Pressione max (bar)	Raccordo entrata	Raccordo uscita	AIR Aria	WATER Acqua	Pezzi pallet	Dimensioni	Kg Peso
822100	8 mm	15m	15 bar	1/4" F	1/4" M	Max 15 bar	Max 40°C	48	42x39x23	5,5 Kg
822300	10 mm	14+1m	15 bar	3/8" F	3/8" M	Max 15 bar	Max 40°C	48	42x39x23	5,9 Kg

roll major plus



CE
Made in Italy

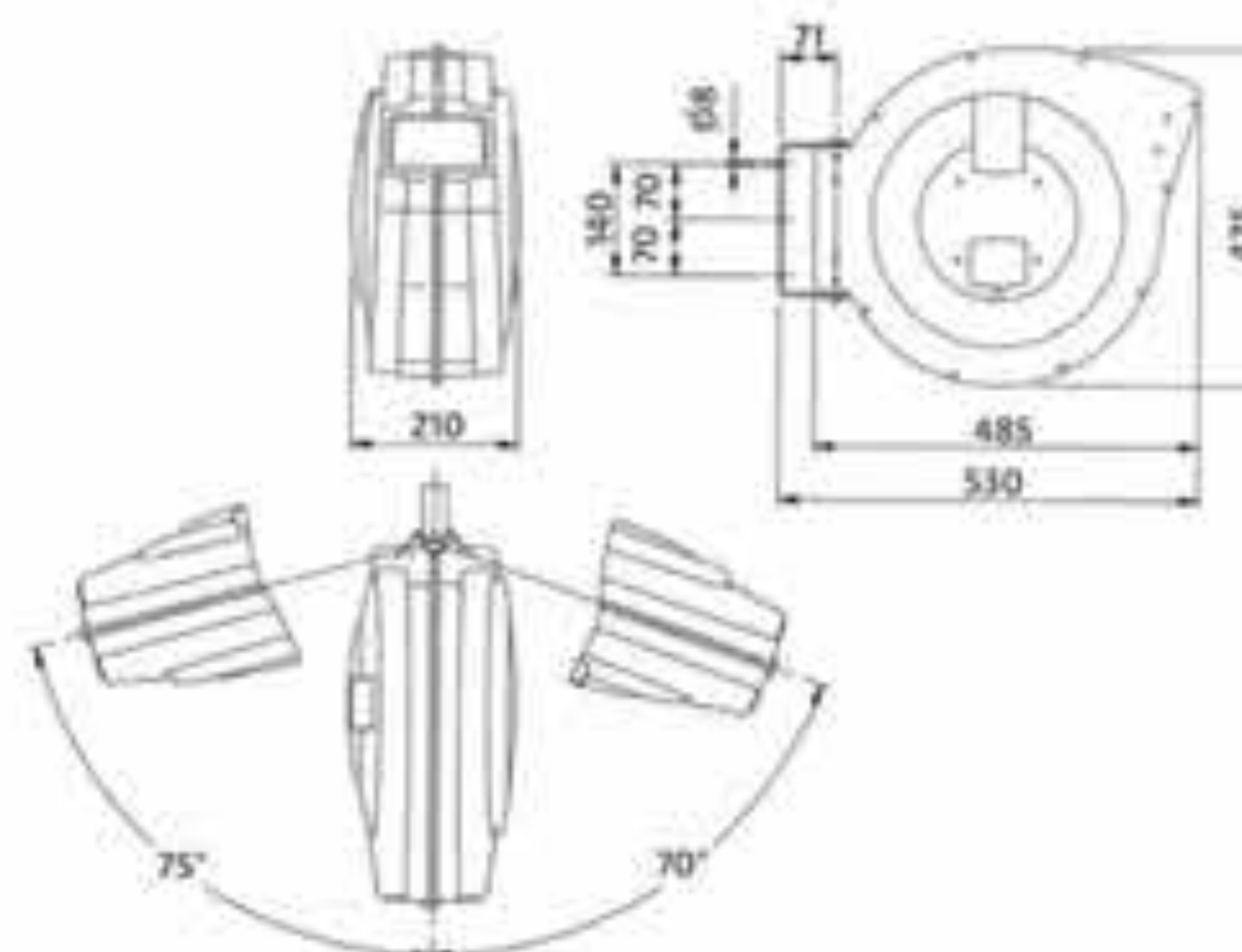


CODE	Diametro interno tubo mm (ID)	Lunghezza (metri)	Pressione max (bar)	Raccordo entrata	Raccordo uscita	AIR Aria	WATER Acqua	Pezzi pallet	Dimensioni	Kg Peso
821100	8 mm	15m	15 bar	1/4" F	1/4" M	Max 15 bar	Max 40°C	48	42x39x23	5,5 Kg
821300	10 mm	14+1m	15 bar	3/8" F	3/8" M	Max 15 bar	Max 40°C	48	42x39x23	5,9 Kg

roll mega



CE
Made in Italy



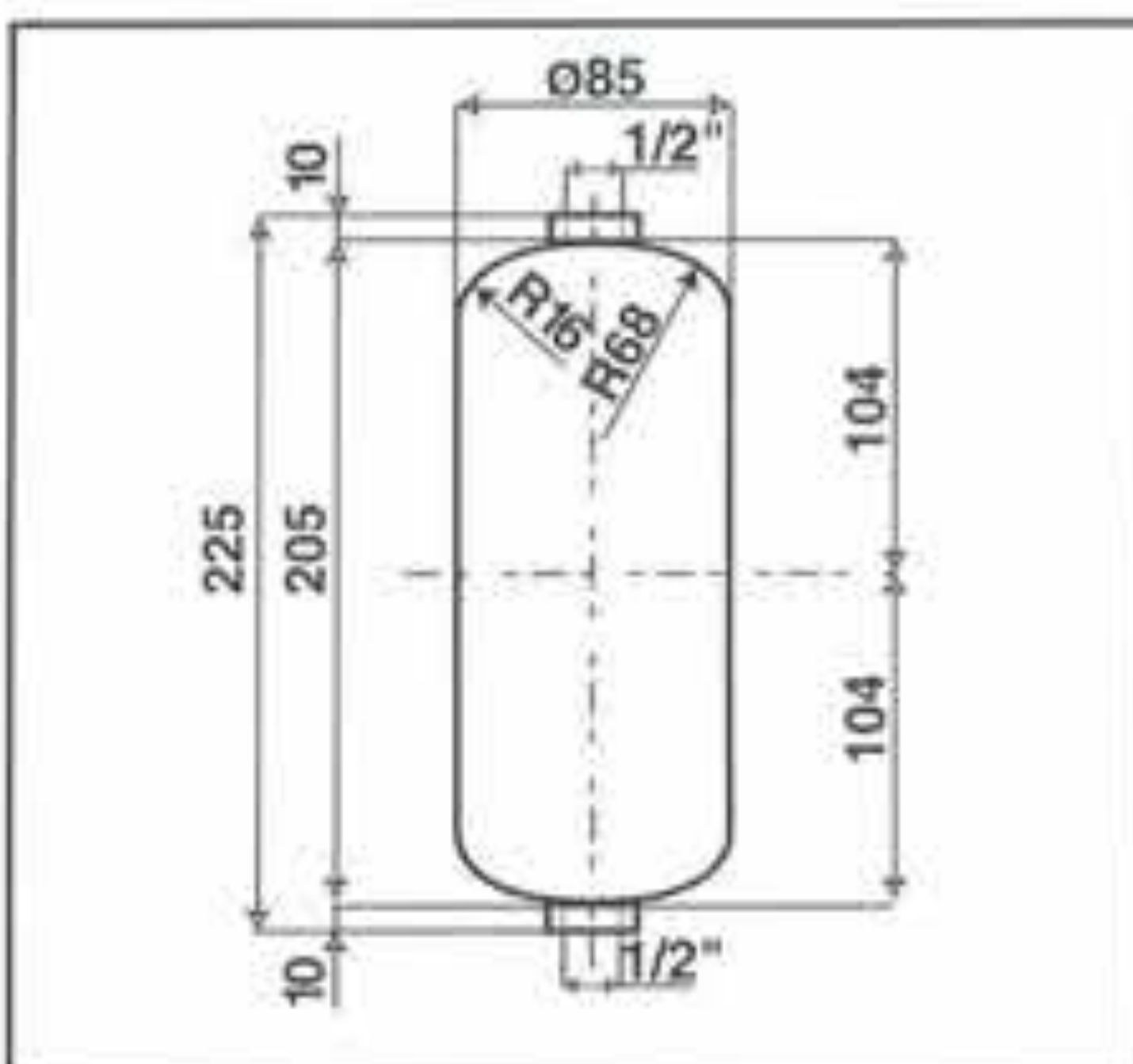
CODE	Diametro interno tubo mm (ID)	Lunghezza (metri)	Pressione max (bar)	Raccordo entrata	Raccordo uscita	AIR Aria	WATER Acqua	Pezzi pallet	Dimensioni	Kg Peso
880100	10 mm	20m	15 bar	3/8" F	3/8" M	Max 15 bar	Max 40°C	28	50x43,5x23,5	8,3 Kg
880200	12 mm	15+1m	15 bar	1/2" F	1/2" M	Max 15 bar	Max 40°C	28	50x43,5x23,5	8,5 Kg

Versione	Simbolo	Tipo
In acciaio verniciato azzurro		07BC
In acciaio inossidabile AISI 304 su richiesta		07BCI

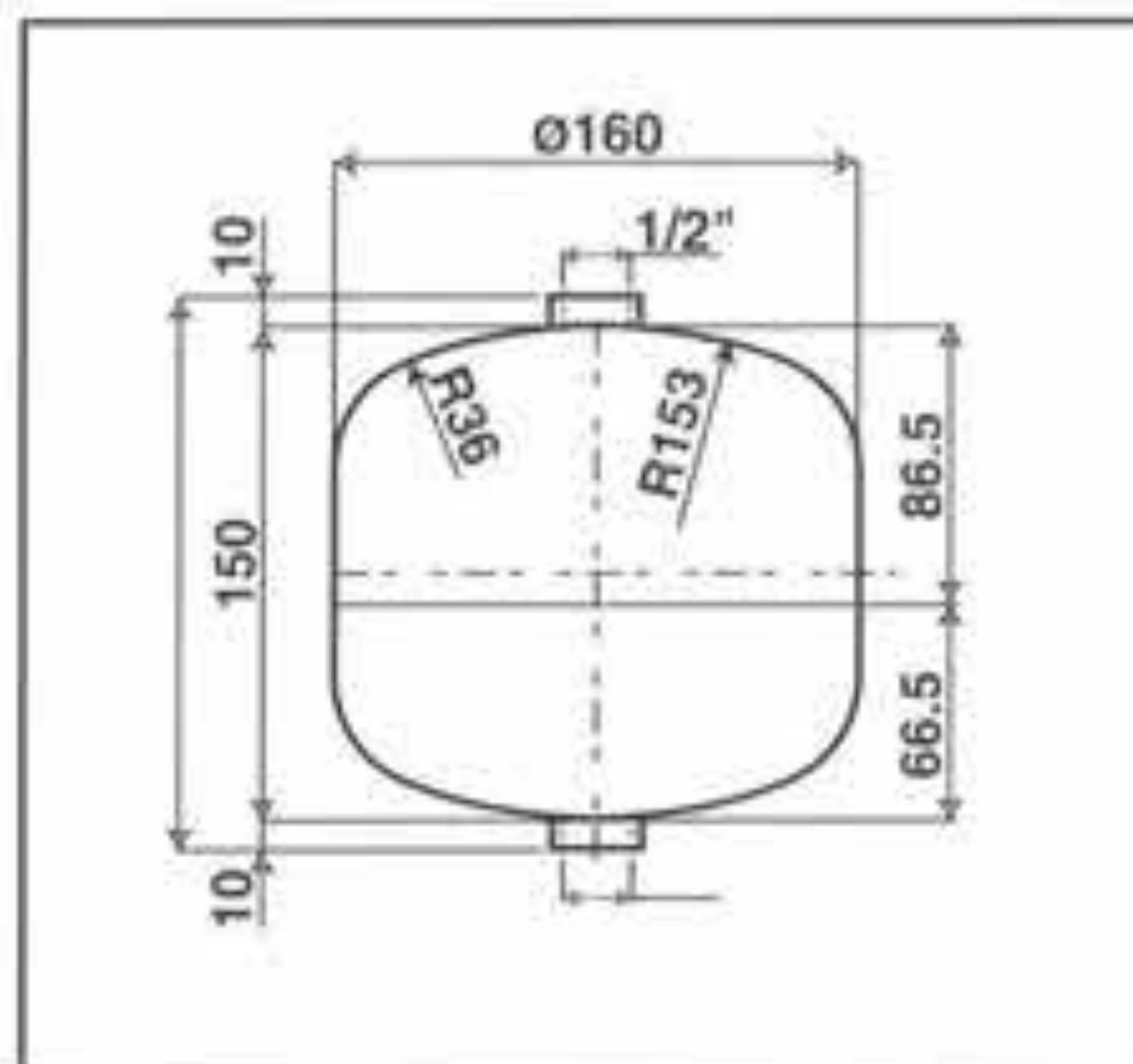
Serie di serbatoi per aria compressa costruiti secondo la direttiva 97/23/CE in materia di attrezzature in pressione.



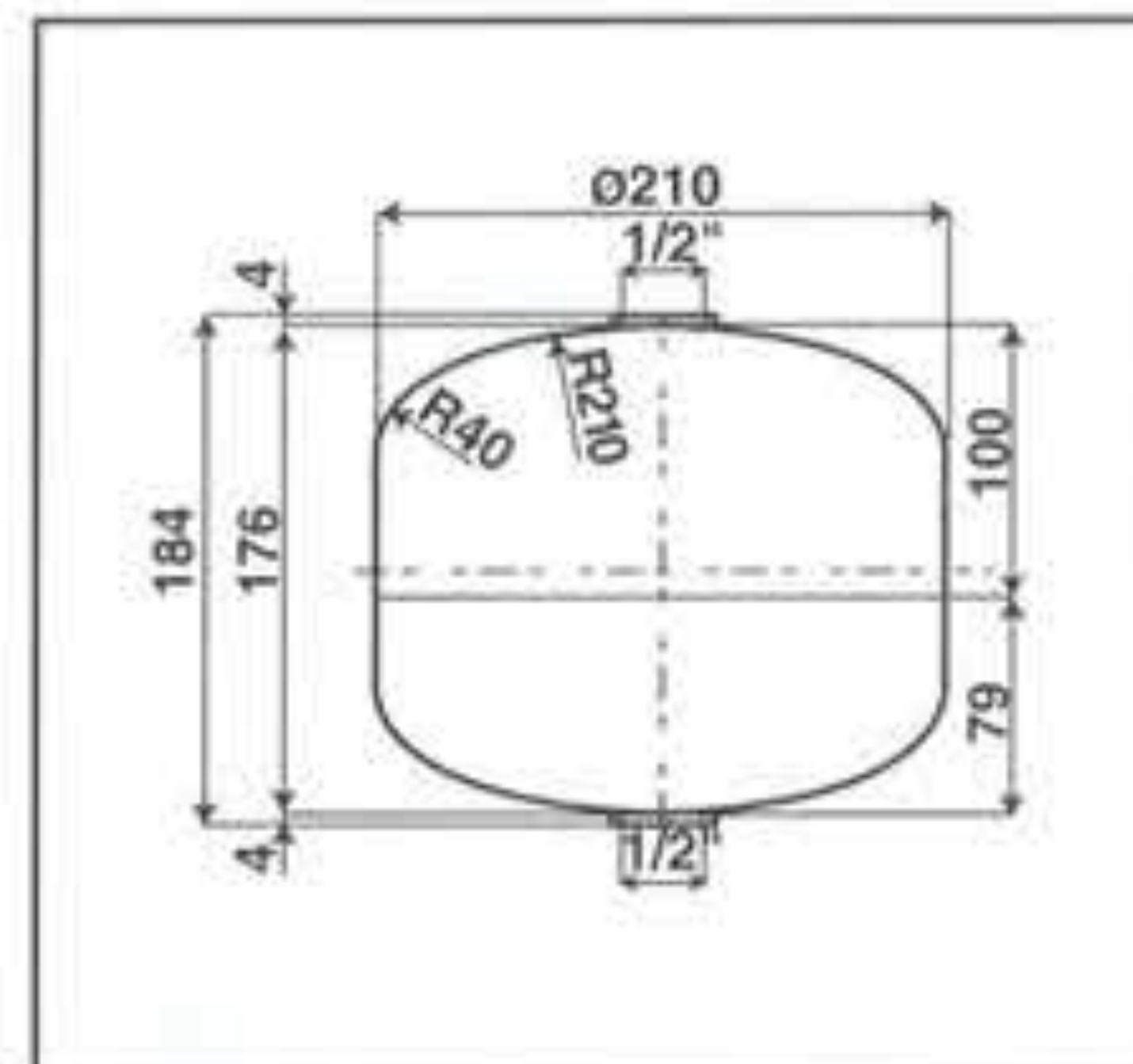
Caratteristiche tecniche		
	07BC	07BCI
Fluido	Aria compressa	
Pressione d'esercizio	11 bar	11 bar
Pressione di prova idraulica	16,5 bar	
Temperatura	-10°C+ + 60°C	
Filettature	Cilindriche UNI - ISO 228/1 (BSP)	
Materiali	Fondello: Acciaio Fe PO4 Fasciame: Acciaio Fe PO4 Tronchetti: Fe 45.1	Fondello: INOX AISI 304 Fasciame: INOX AISI 304 Tronchetti: INOX AISI 304



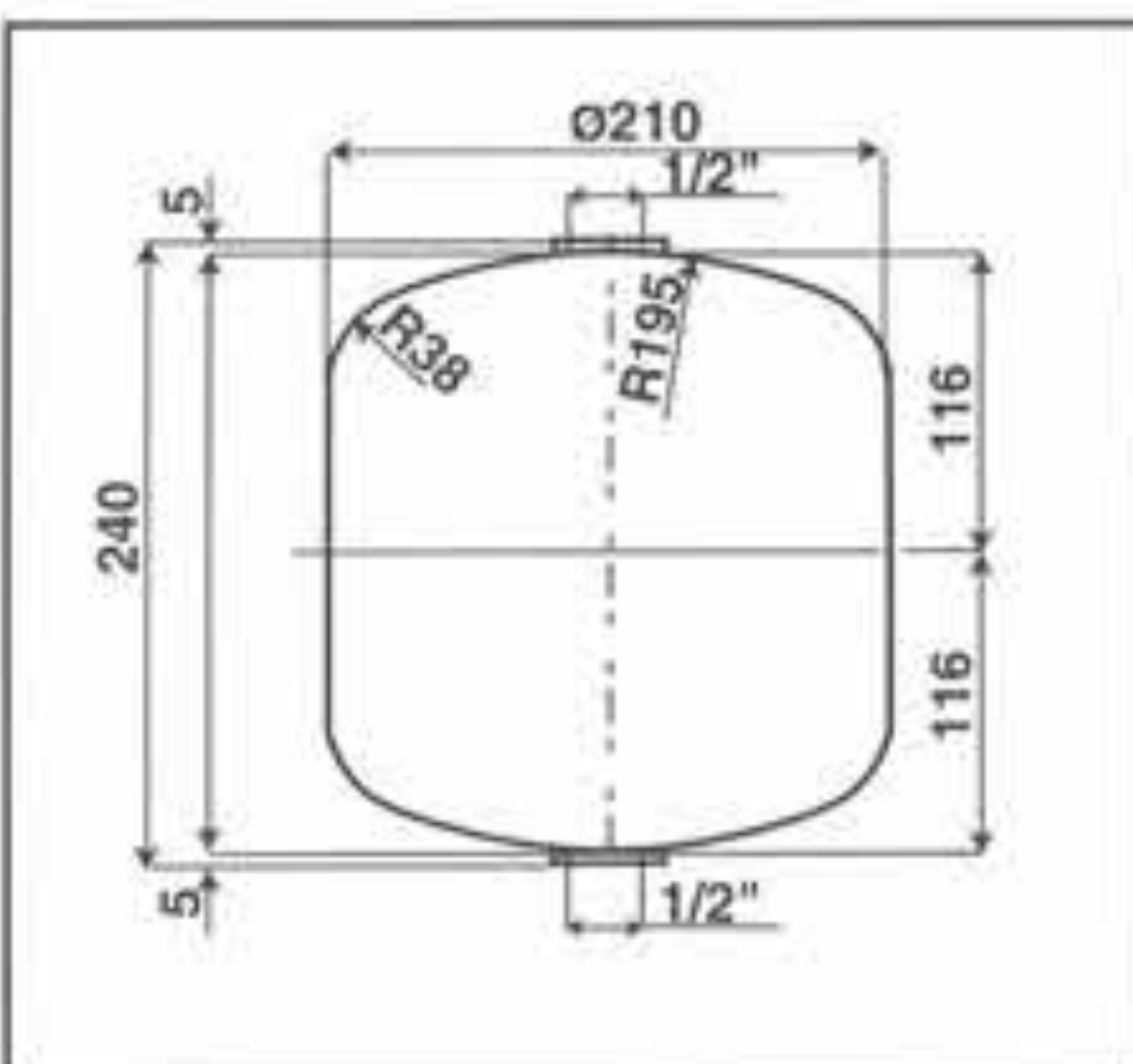
Art. 07BC01 Capacità lt. 1



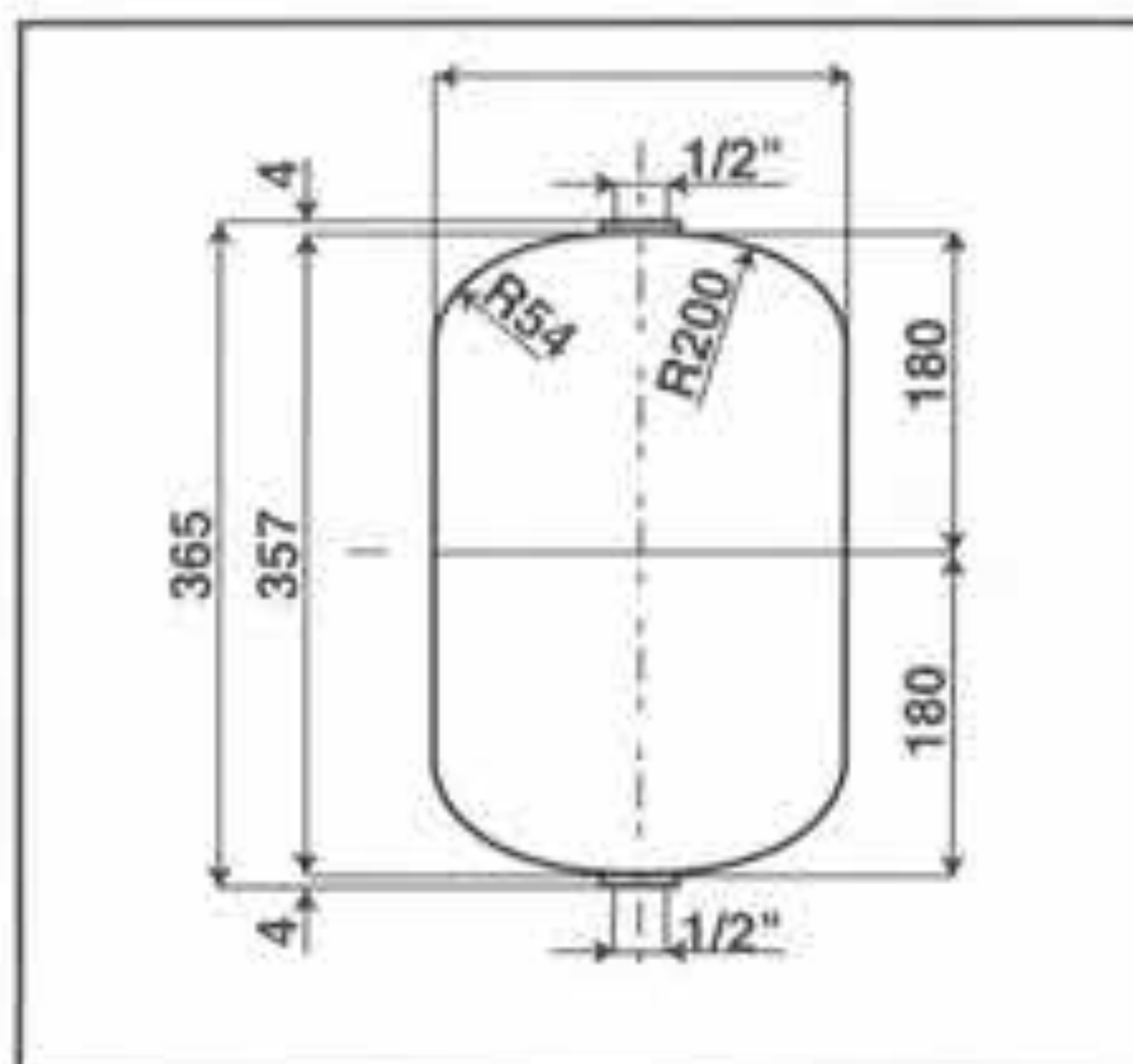
Art. 07BC02 Capacità lt. 2,5



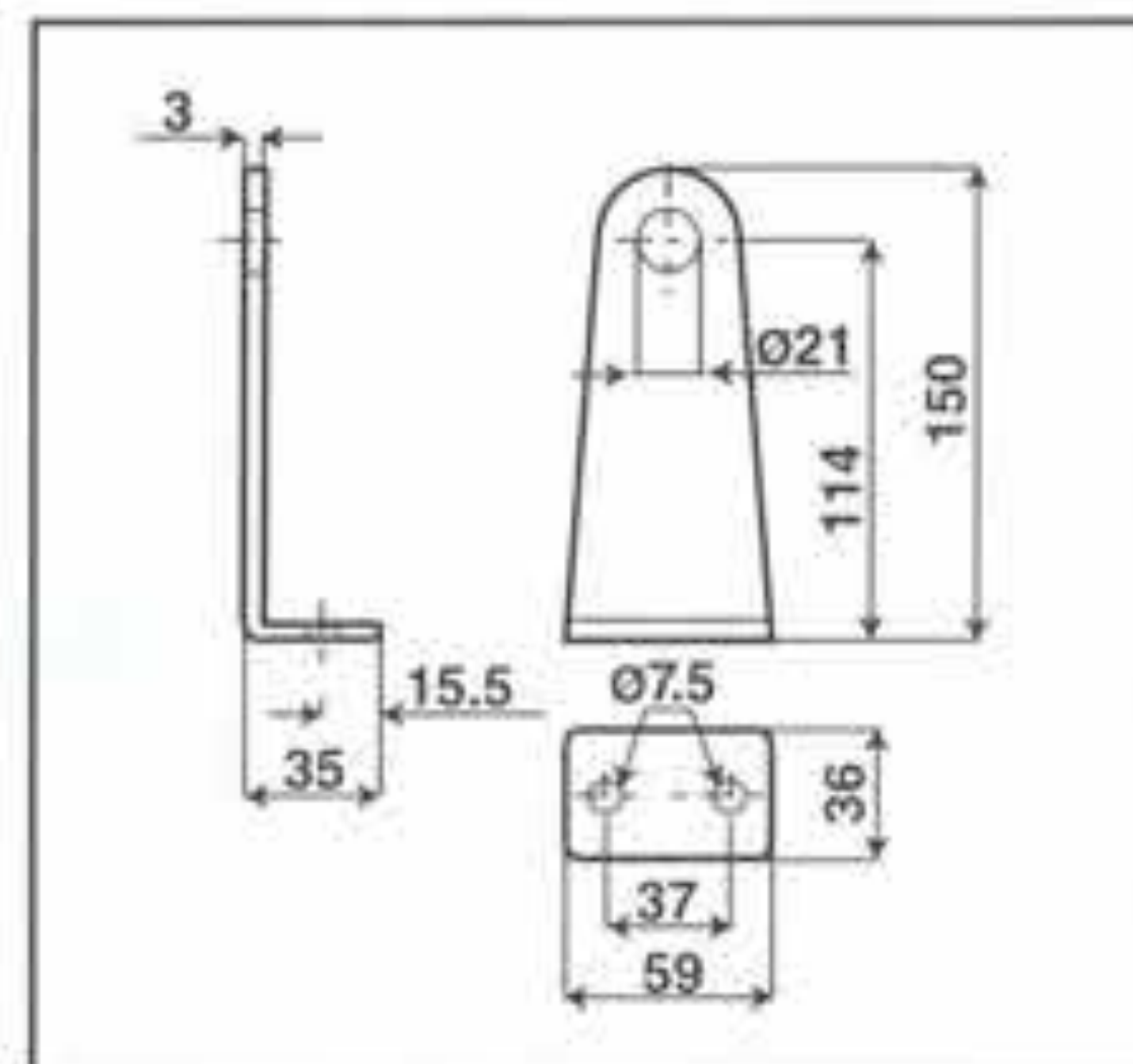
Art. 07BC05 Capacità lt. 5



Art. 07BC07 Capacità lt. 7



Art. 07BC12 Capacità lt. 12

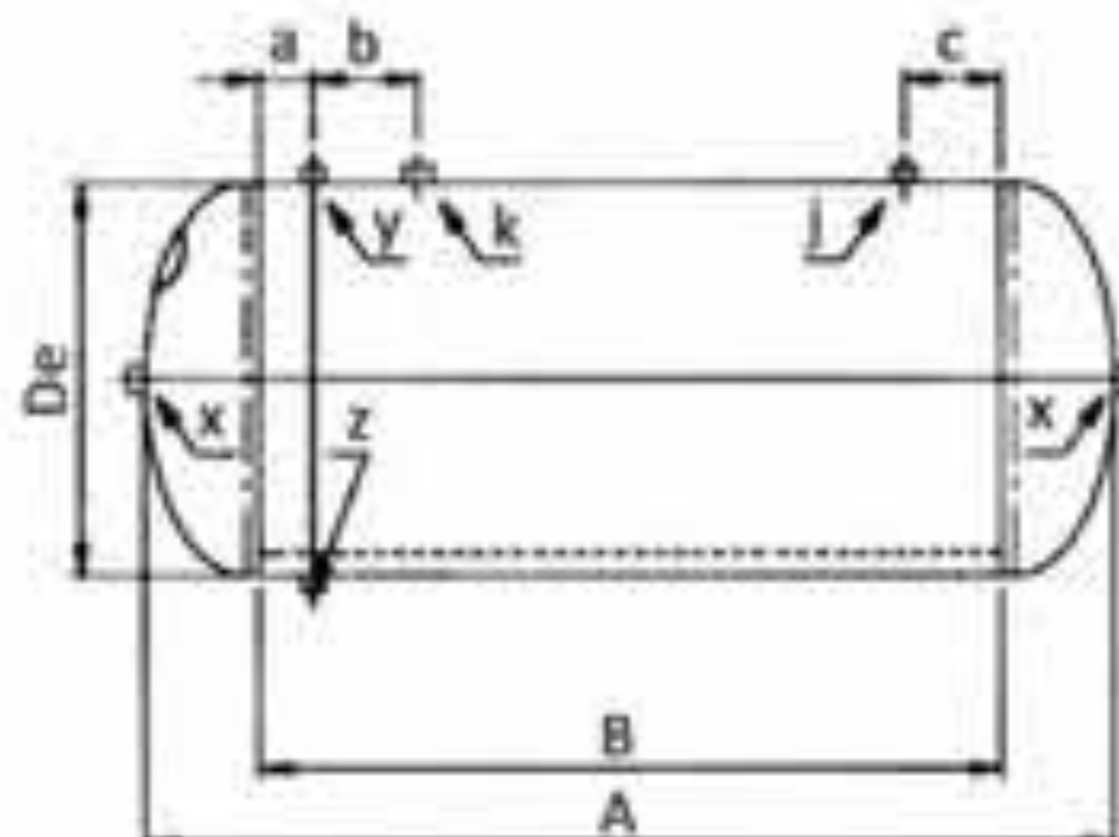


Art. 07STF

SERBATOI ORIZZONTALI STANDARD

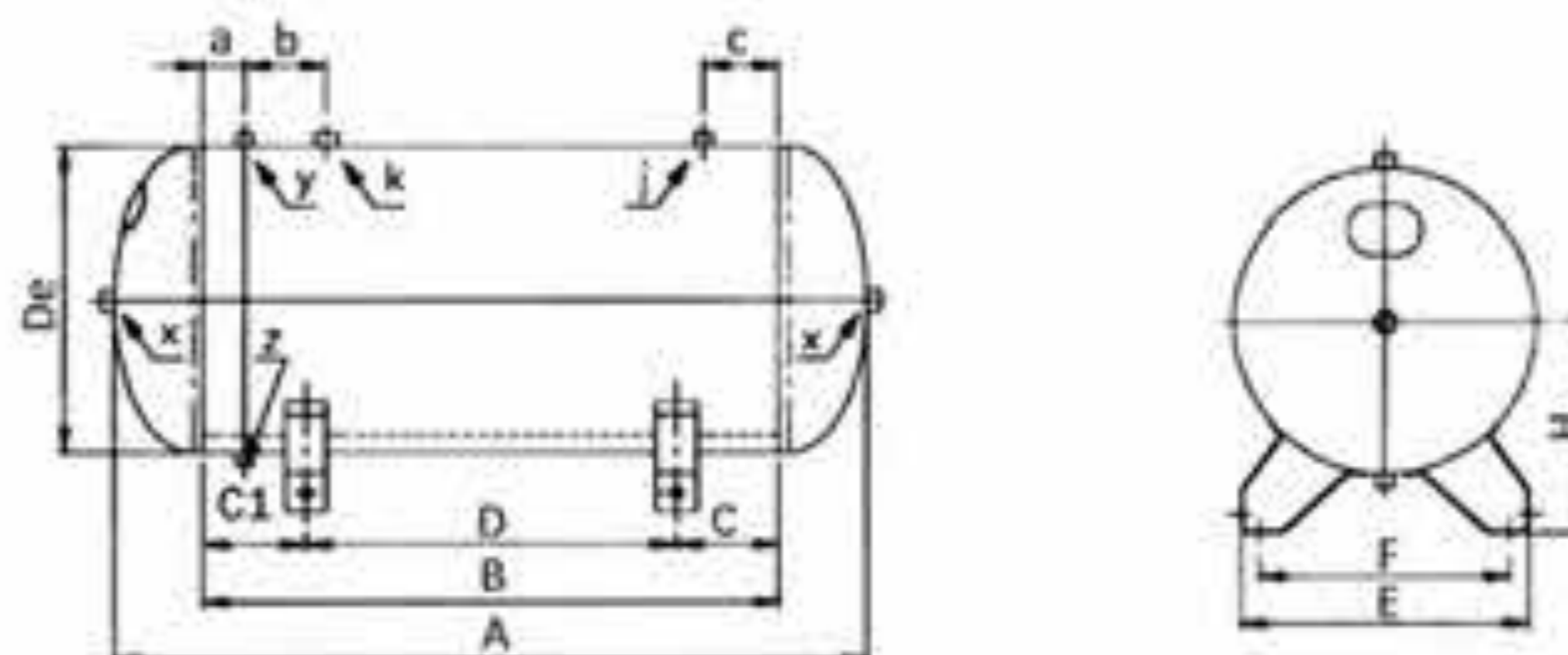
Caratteristiche generali

Capacità: 10 - 100 Lt. (Su richiesta capacità fino 3000 Lt.)
Pressione: 11 Bar
Collaudo: CE87/404
Materiale: acciaio al carbonio
Trattamento superficiale: verniciato azzurro RAL 5015 (a richiesta zincato a caldo)



Serbatoio senza Staffe

Capacità	Codice	Pressione	DE	A	B	a	b	c	x	y	z	k	j
	Verniciato	Bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	in	in	in	in	in
10 Lt.	07CM10	11	169	506	410	N.D.	N.D.	66	1"	N.D.	3/8"	N.D.	3/8"
15 Lt.	07CM15	11	196	522	410	N.D.	N.D.	67	1"	N.D.	3/8"	N.D.	3/8"
24 Lt.	07CM25	11	240	592	450	N.D.	N.D.	34	1"	N.D.	3/8"	N.D.	3/8"
50 Lt.	07CM50	11	286	766	600	N.D.	N.D.	59	1"	N.D.	1/2"	N.D.	1/2"



Serbatoio con Staffe

Capacità	Codice	Pressione	DE	A	B	C	C1	D	E	F	H	a	b	c	x	y	z	k	j
	Verniciato	Bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	in	in	in	in	in
10 Lt.	07CM10/S	11	169	506	410	105	66	240	205	172	114.5	N.D.	N.D.	66	1"	N.D.	3/8"	N.D.	3/8"
15 Lt.	07CM15/S	11	196	522	410	96	74	240	205	172	135	N.D.	N.D.	67	1"	1"	3/8"	N.D.	3/8"
24 Lt.	07CM25/S	11	240	592	450	50	110	290	235	180	165	N.D.	N.D.	34	1"	N.D.	3/8"	N.D.	3/8"
50 Lt.	07CM50/S	11	286	766	600	114	66	420	290	240	188.5	N.D.	N.D.	59	1"	N.D.	1/2"	N.D.	1/2"
100 Lt.	07CM100/S	11	350	1115	875	95	80	700	356	310	245	N.D.	N.D.	51.5	2"	N.D.	1/2"	N.D.	1/2"

ACCESSORI PER SERBATOI

VALVOLA DI SICUREZZA



Codice	Filetto
0605 1/4	1/4
0605 3/8	3/8
0605 1/2	1/2
0605 3/4	3/4
0605 1"	1"

SCARICO AUTOMATICO TEMPORIZZATO



Codice	Filetto
SCA 16220	1/2

- Alimentazione 24-240 V 50/60
- Corrente max 0,8 A
- Regolazione 2 - 20 sec. ON
5 - 40 min. OFF


Professional Kit

- Aerografo
- Pistola gonfiaggio
- Pistola lavaggio
- Pistola soffiaggio
- Spirale

07FT20 FORBICE TAGLIATUBO

07PT10 PINZA TAGLIATUBO PICCOLA

07PT20 PINZA TAGLIATUBO GRANDE

PISTOLE PER ARIA COMPRESSA
07PS049L PISTOLA ARIA grande portata

07PS049LB PISTOLA ANTISCHEGGIA


Pistola antischeggia pneumatica.

07PS049LA PISTOLA SILENZIATA


Pistola silenziata a norme CEE. Rumorosità inferiore a <80 dB.A.

07PS049M PISTOLA STANDARD

07PS049S MINI PISTOLA


Mini pistola in gomma con regolazione flusso - indicata per settori specialistici quale odontotecnico - orologeria - micro componentistica

SPRUZZATORI A PETTINE


Mod. PET Ugello a pettine in linea	Codice	PET
	Attacco	M - 1/4"
	Consumo d'aria a 6 bar	1100 NI/min
	Livello sonoro	75 dB
	Forza di soffiaggio	2.5 N
	Materiale	plastica
Mod. USP Ugello di soffiaggio	Codice	USP
	Attacco	M - 1/4"
	Consumo d'aria a 6 bar	1100 NI/min
	Livello sonoro	75 dB
	Forza di soffiaggio	2.5 N
	Materiale	plastica

07RR RONDELLA IN RAME



FILETTO	FILETTO
1/8	1/2
1/4	3/4
3/8	1"

07RA RONDELLA IN ALLUMINIO



FILETTO	FILETTO
M5	1/2
1/8	3/4
1/4	1"
3/8	

07PTFE NASTRO IN TEFLON
per guarnizioni filetti



07RN RONDELLA IN NYLON



FILETTO	FILETTO
M5	1/2
1/8	
1/4	
3/8	

07RG RONDELLA IN ACCIAIO E GOMMA



FILETTO	FILETTO
1/8	1/2
1/4	3/4
3/8	1"

07PTFEP NASTRO IN TEFLON
per filettature usurate toglienti e di grosse dimensioni



ADESIVI E SIGILLANTI AD ALTA TECNOLOGIA

07SL83-54



FRENAFILETTI - FORTE

- Prodotto anaerobico
- Per la frenatura ad alta resistenza di parti filettate
- Organi filettati non soggetti a smontaggio
- Per la frenatura permanente di:
Prigionieri - Dadi - Bulloni

07SL54-03



FRENAFILETTI - MEDIO

- Prodotto anaerobico
- Per la frenatura a media resistenza di parti filettate
- Organi filettati soggetti a eventuali smontaggi
- per la frenatura di:
Dadi - Bulloni - Componenti filettati

0735A72



SIGILLANTE - OLEODINAMICO

- Prodotto anaerobico
- Specifico per la sigillatura di tutte le raccorderie
- Consente lo smontaggio con normali utensili
- Raccorderie in genere

07SL85-21



FISSACUSCINETTI

- Prodotto anaerobico
- Per il fissaggio a media resistenza meccanica di superfici cilindriche
- Raccomandato per parti dove è previsto un eventuale smontaggio con normali utensili
- Cuscinetti - Boccole - Bronzine - Paroolio - Chiavette - Scanalati

INFORMAZIONI UTILI



Caratteristiche funzionali

Le catene in nylon BREVETTI STENDALTO, leggere e sicure anche su impianti ad alta velocità e con notevoli lunghezze di corsa, trovano utilizzo in tutti i campi dove esistono esigenze di protezione di cavi in movimento:

- Robot e sistemi di manipolazione.
- Trasportatori e sistemi di magazzino.
- Veicoli speciali e piattaforme aeree.
- Movimentazione in genere.

Scheda tecnica

Poliammide rinforzato con fibre di vetro

CARATTERISTICHE TECNICHE	UNITÀ	VALORI TIPICI
Temperatura limite di utilizzo	C°	-25° + 125°

CARATTERIST. MECCANICHE	UNITÀ	C°	AMBIENTE	
			SECCO	UMIDO
Resistenza all'urto con intaglio	KJ/m ²	+23 -40	53 42	—
Resistenza all'urto senza intaglio	KJ/m ²	+23 -40	14 11	23 12
Carico di rottura	N/mm ²	—	195	115
Modulo elastico a trazione	N/mm ²	—	11.000	8.000

Proprietà chimiche

Buona resistenza al contatto con:

- | | |
|----------------------|---------------|
| Acqua (anche salina) | Olii Minerali |
| Ammoniaca | Petrolio |
| Benzina | |

Montaggio e smontaggio delle maglie

Le catene vengono consegnate complete degli attacchi di montaggio; è tuttavia possibile modificare molto semplicemente la lunghezza della catena stessa o rimpiazzarne le maglie danneggiate utilizzando un apposito attrezzo.



Canale di guida

Per un buon funzionamento della catena è necessario che la superficie di appoggio sia piana e continua, pertanto è consigliabile prevedere un adeguato canale guida, che può essere consegnato a richiesta.



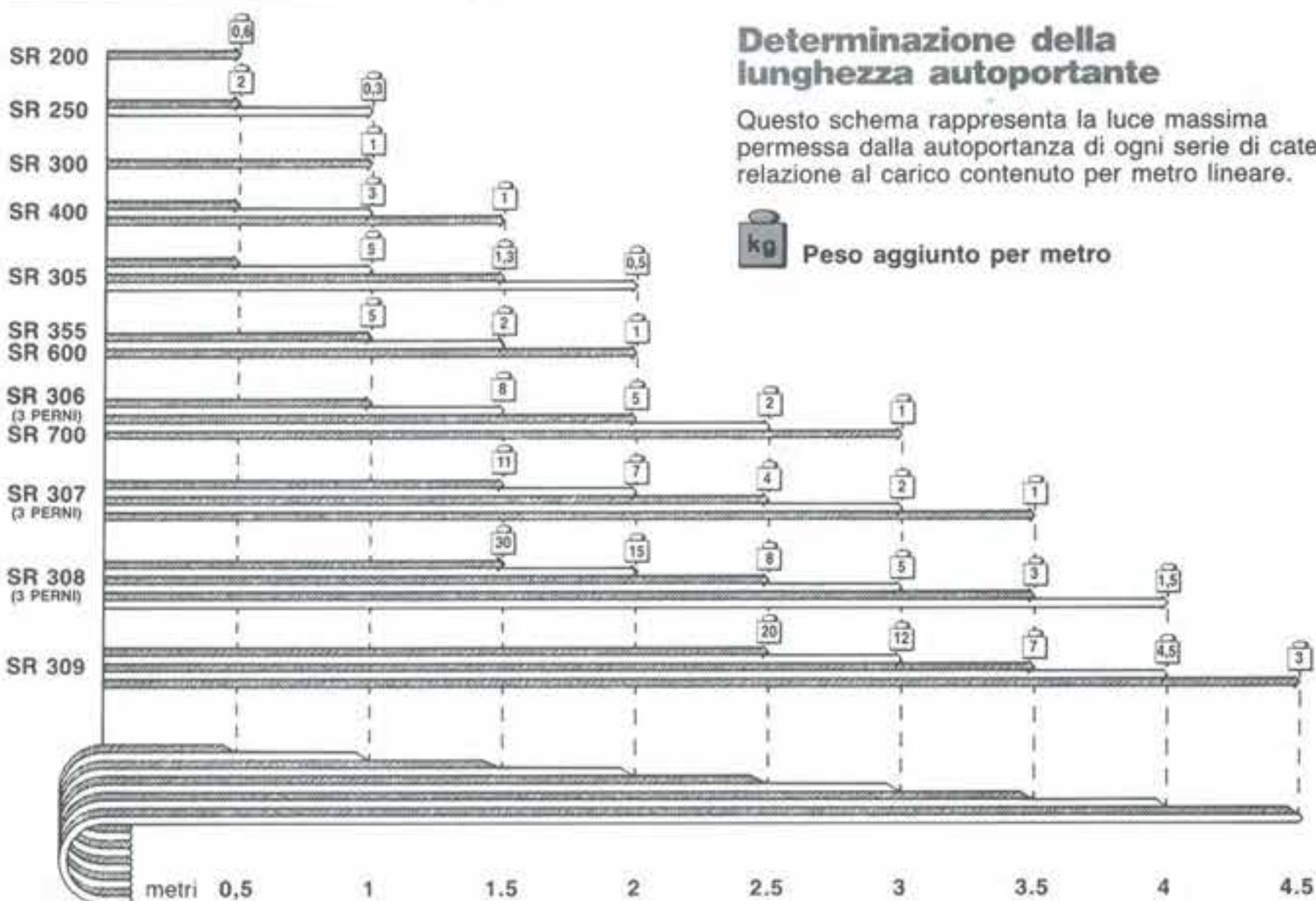
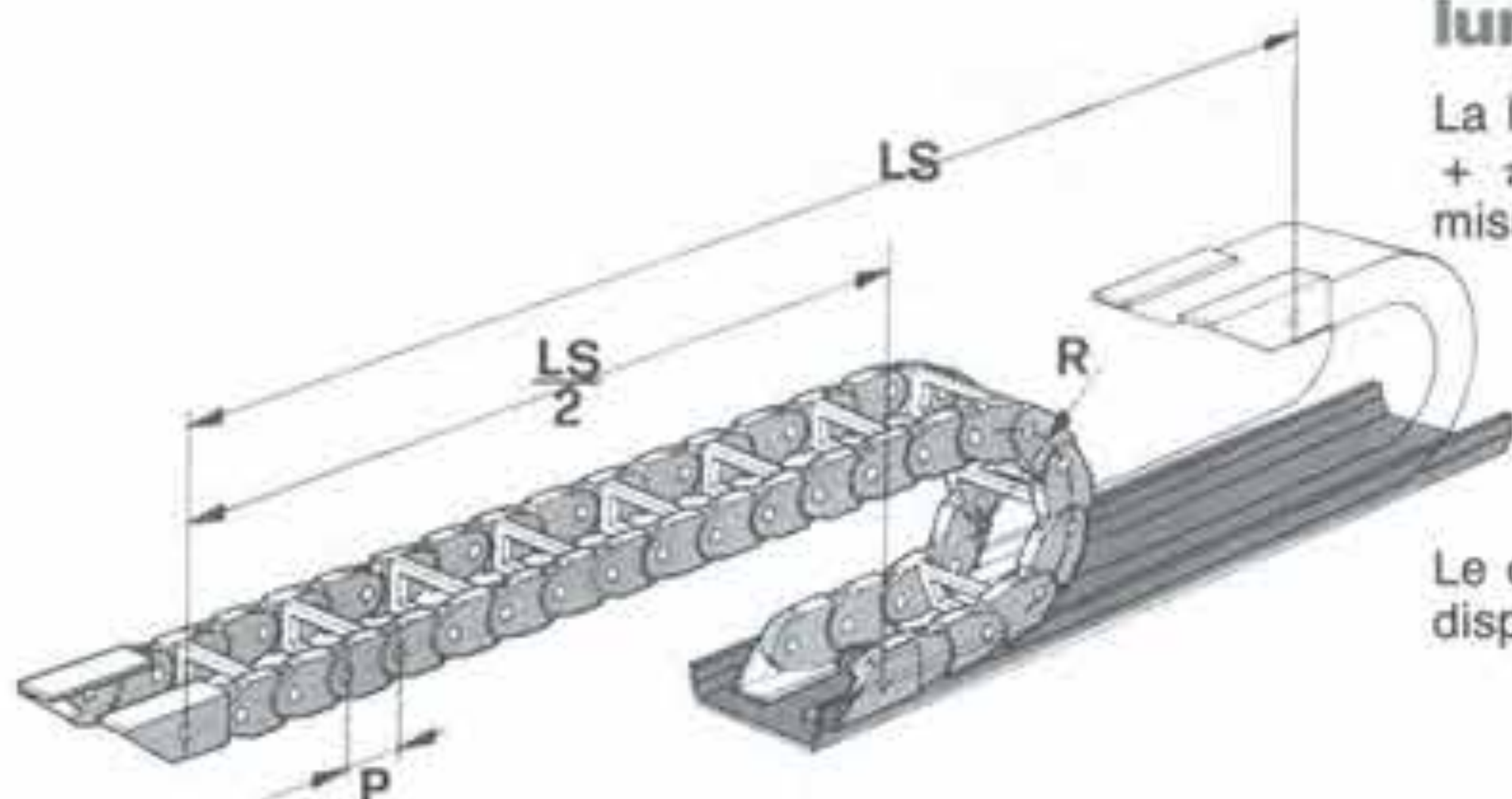
CALCOLI PER LA SCELTA DELLA CATENA

Determinazione della lunghezza della catena

La lunghezza della catena corrisponde a metà corsa + π moltiplicato per il raggio di curvatura + 2 volte la misura del passo della maglia.

$$L = \frac{LS}{2} + \pi R + 2P$$

Le canaline di guida, fornibili a richiesta, sono disponibili a segmenti di 2 metri.



Determinazione della lunghezza autoportante

Questo schema rappresenta la luce massima permessa dalla autoportanza di ogni serie di catene in relazione al carico contenuto per metro lineare.

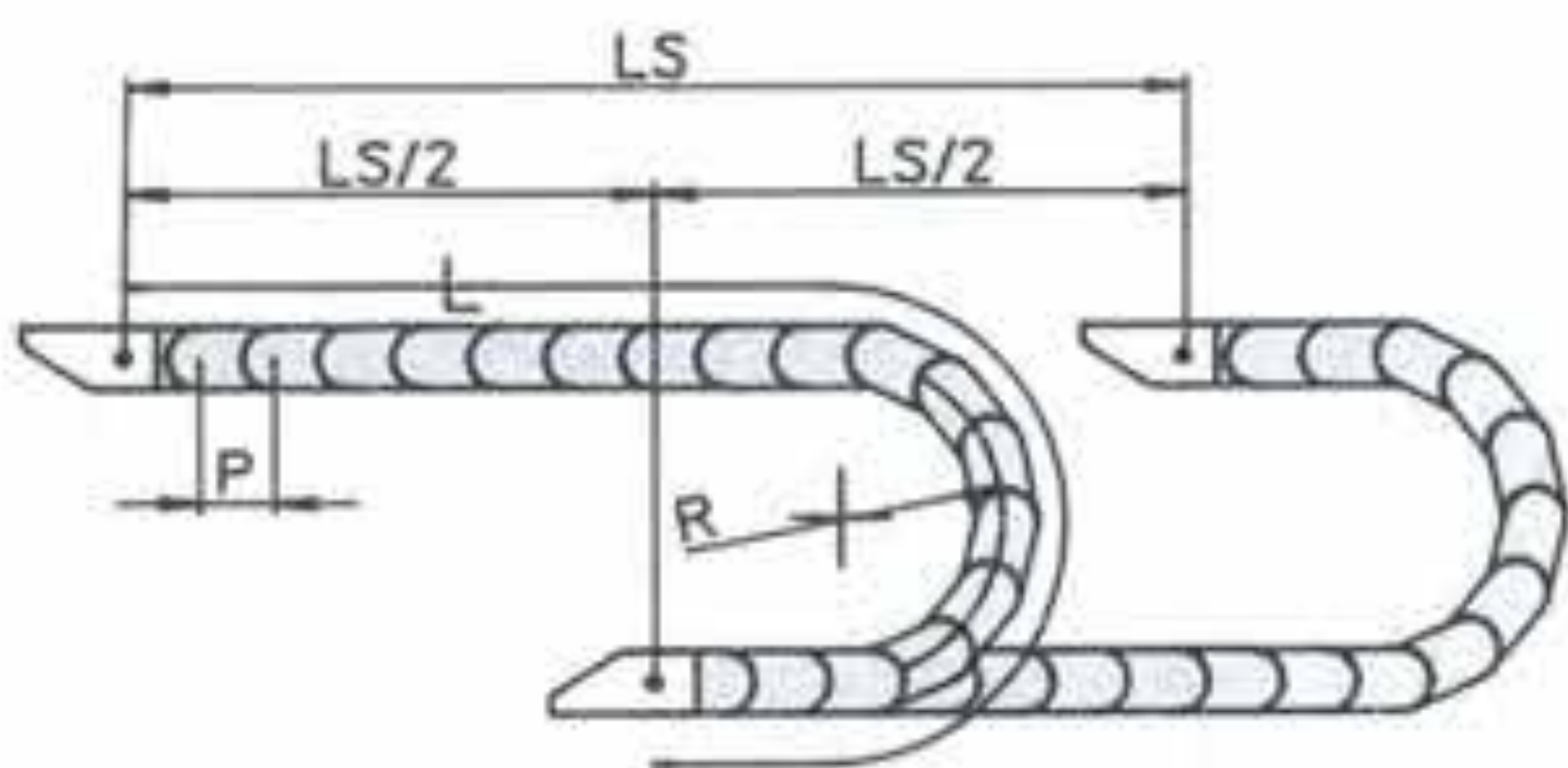


Peso aggiunto per metro



Disposizione dei raccordi

Gli attacchi terminali saranno assemblati come da richiesta; qualora non fosse specificato nell'ordine, saranno disposti secondo lo schema 1.



SR 200 - SR 250

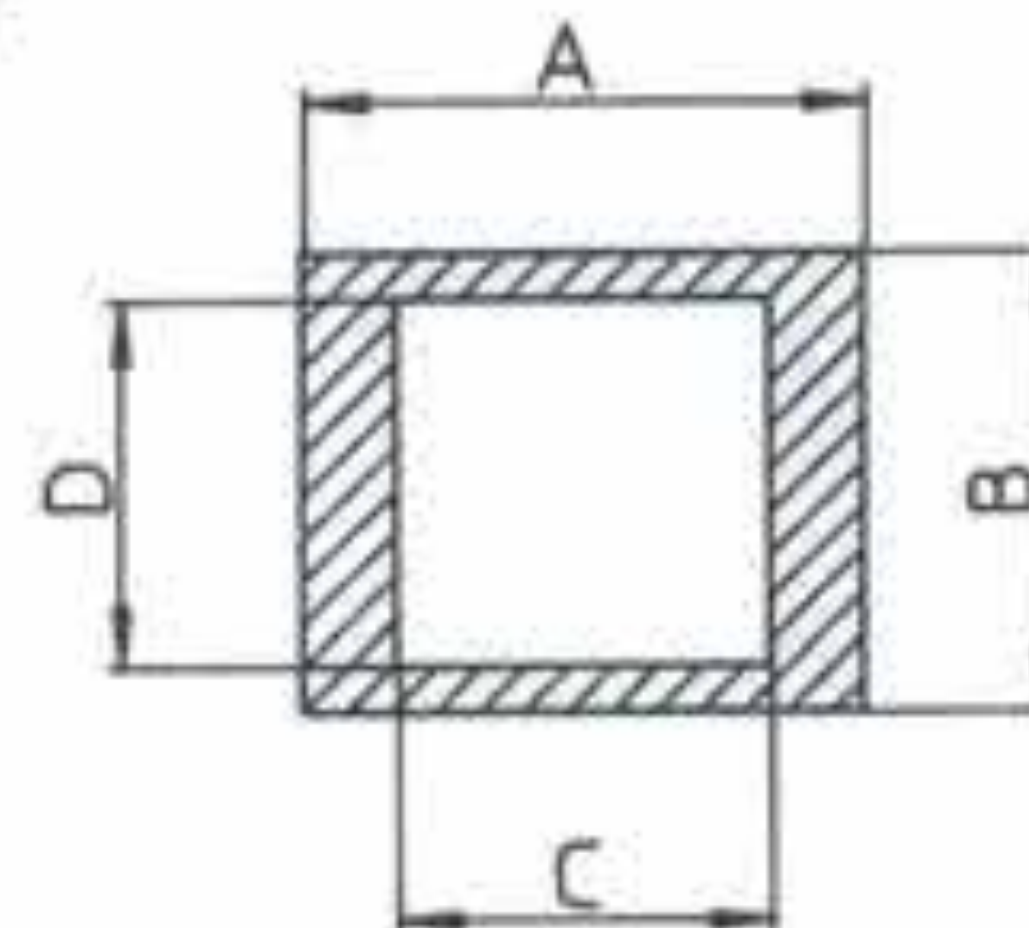
Catene a maglie chiuse in pezzo unico.

SR 300

Catena a maglie chiuse in pezzo unico con perni in materiale antifrizione.

Determinazione della lunghezza della catena.

$$L = \frac{LS}{2} + \pi R + 2P$$



Peso delle catene senza attacchi

SERIE SR	Kg/m
200/12/13	0,15
250/40	0,25
300/15/16/17/24/25/26	0,45

SERIE SR	A	B	C	D	R	P	S	F	U	V
200/12	18	15	12	12	18	18	38	28	30	15
200/13					40					
250/40	23	22	15	18	40	30	23	—	49	22
300/15	29	23	14	17	40	30	30	—	28	25
300/16					80					
300/17					120					
300/24	40	24	24	24	40	42	42	—	—	—
300/25					80					
300/26					120					

Quote in mm.

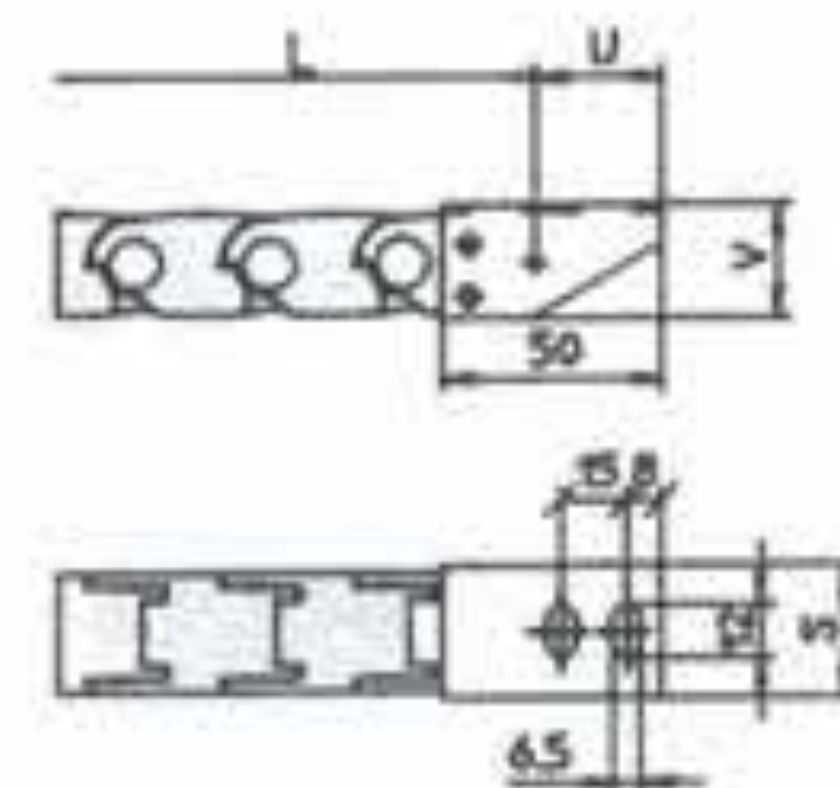
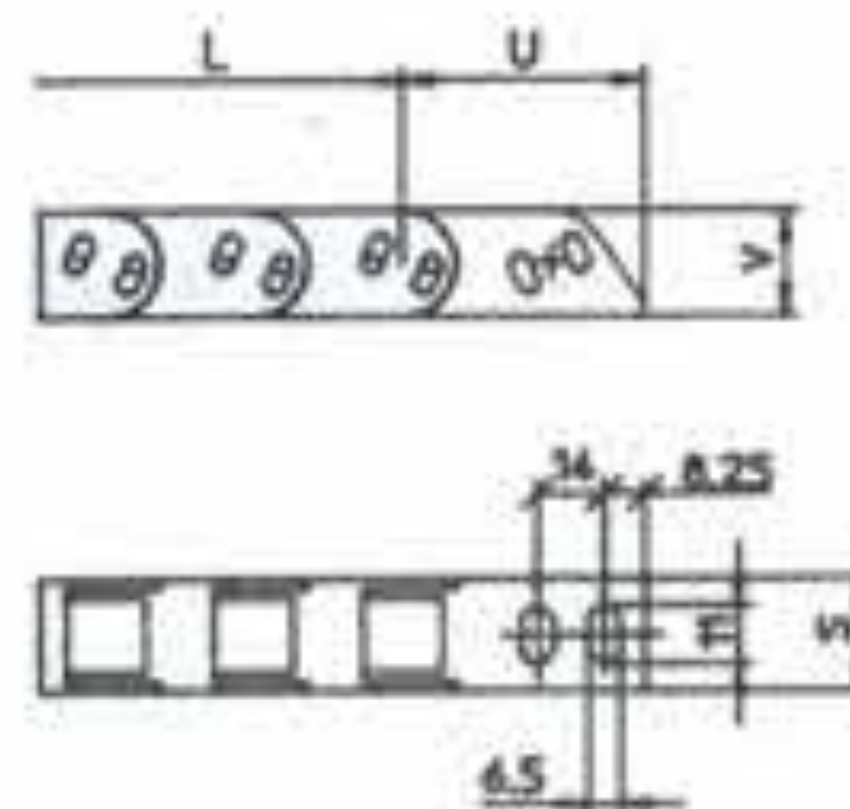
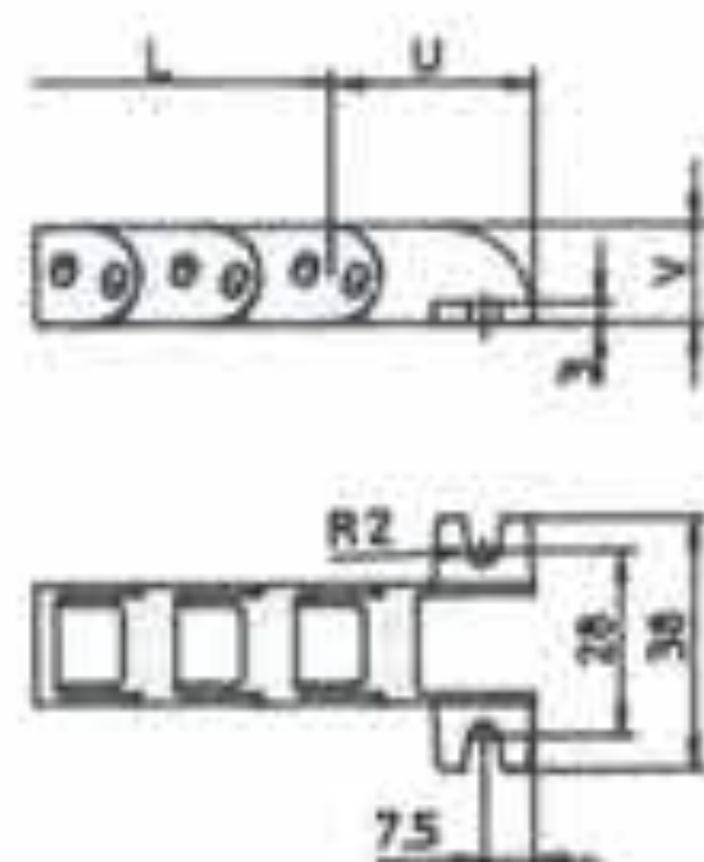
TOLLERANZA DI FABBRICAZIONE $\pm 10\%$

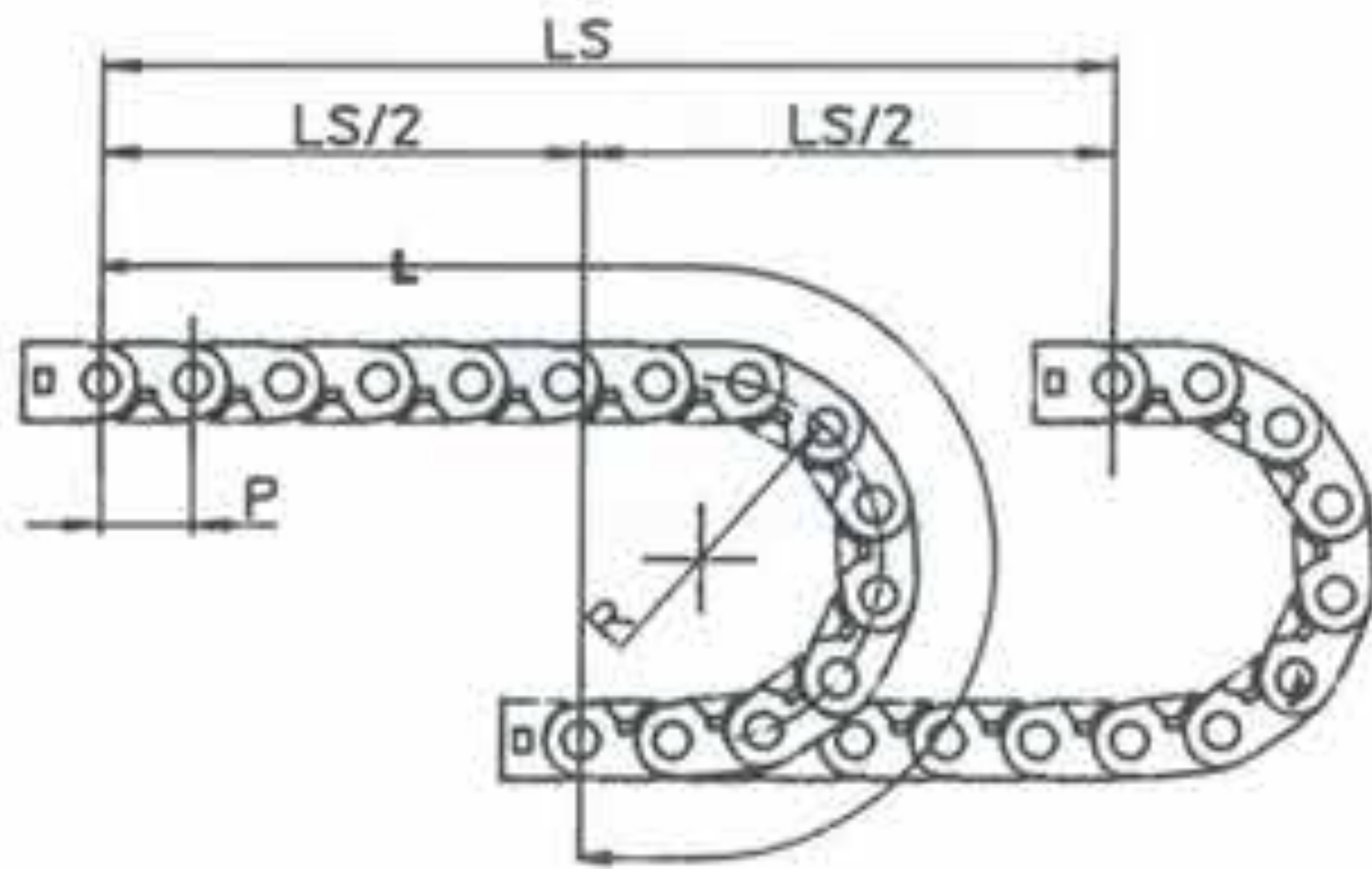
Attacchi standard:

SR 200 in nylon

SR 250 in nylon

SR 300 in acciaio





SR 305

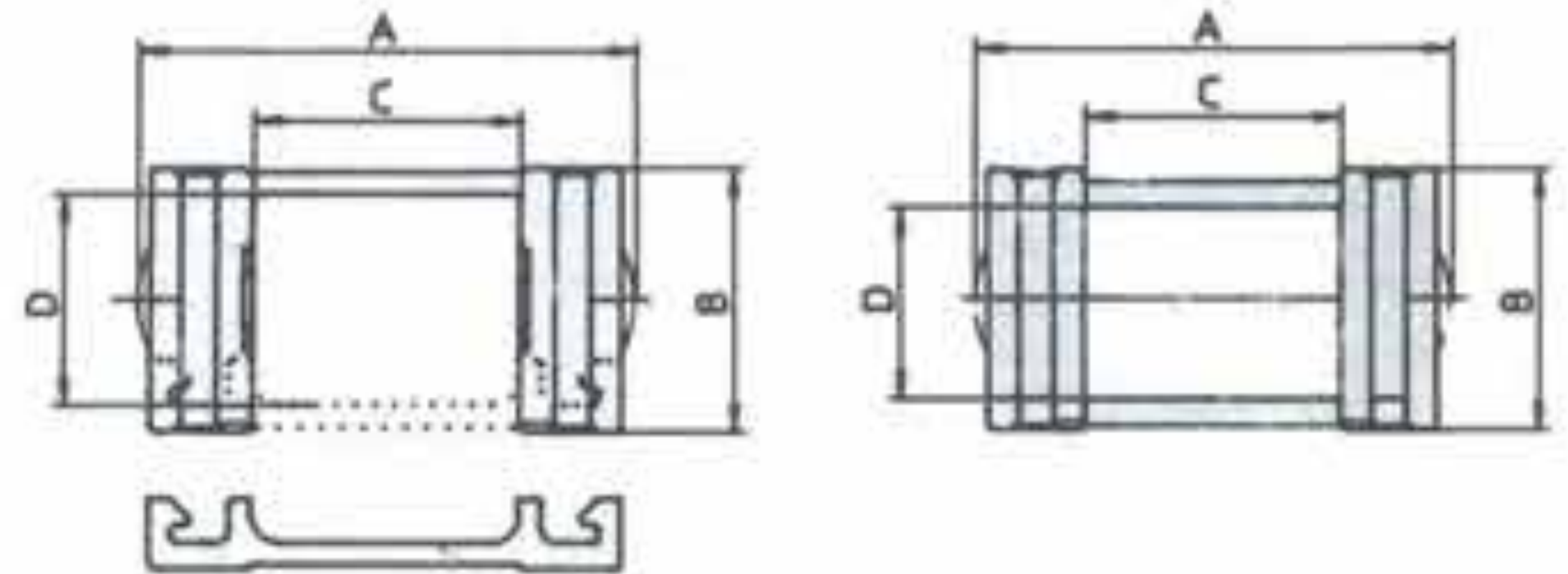
Catena a maglie chiuse con perni in materiale antifrizione.

SR 305A

Catena a maglie uniche, con coperchio ad apertura rapida e perni in materiale antifrizione.

Determinazione della lunghezza della catena.

$$L = \frac{LS}{2} + \pi R + 2P$$



Peso delle catene senza attacchi

SERIE SR	Kg/m
305-008/010/020	0,90
305-009/030/040	1,00
305A-08/10/20	0,90
305A-09/30/40	1,00

SERIE SR	A	B	C	D	R	P	S	F	U	V
305/008	52	30	30	20	50	35	54	30	40	32
305/010					70					
305/020					120					
305/009	72	30	50	20	50	35	74	50	40	32
305/030					70					
305/040					120					
305A/08	54	30	30	24	50	35	54	42	30	30
305A/10					70					
305A/20					120					
305A/09	74	30	50	24	50	35	74	62	30	30
305A/30					70					
305A/40					120					

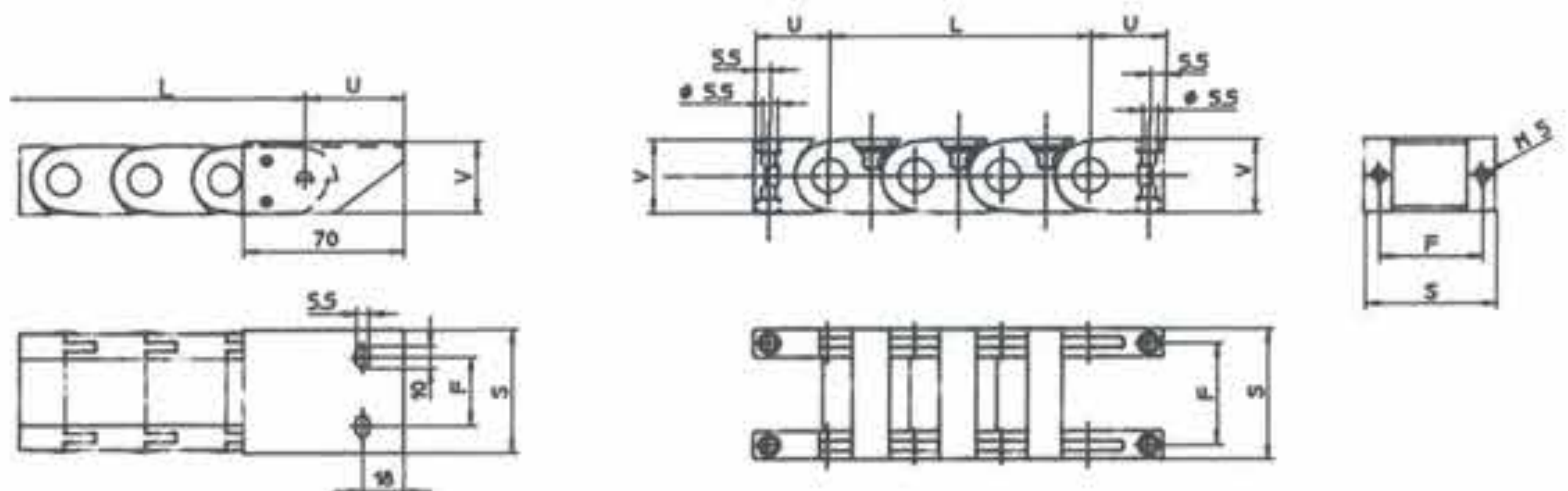
Quote in mm.

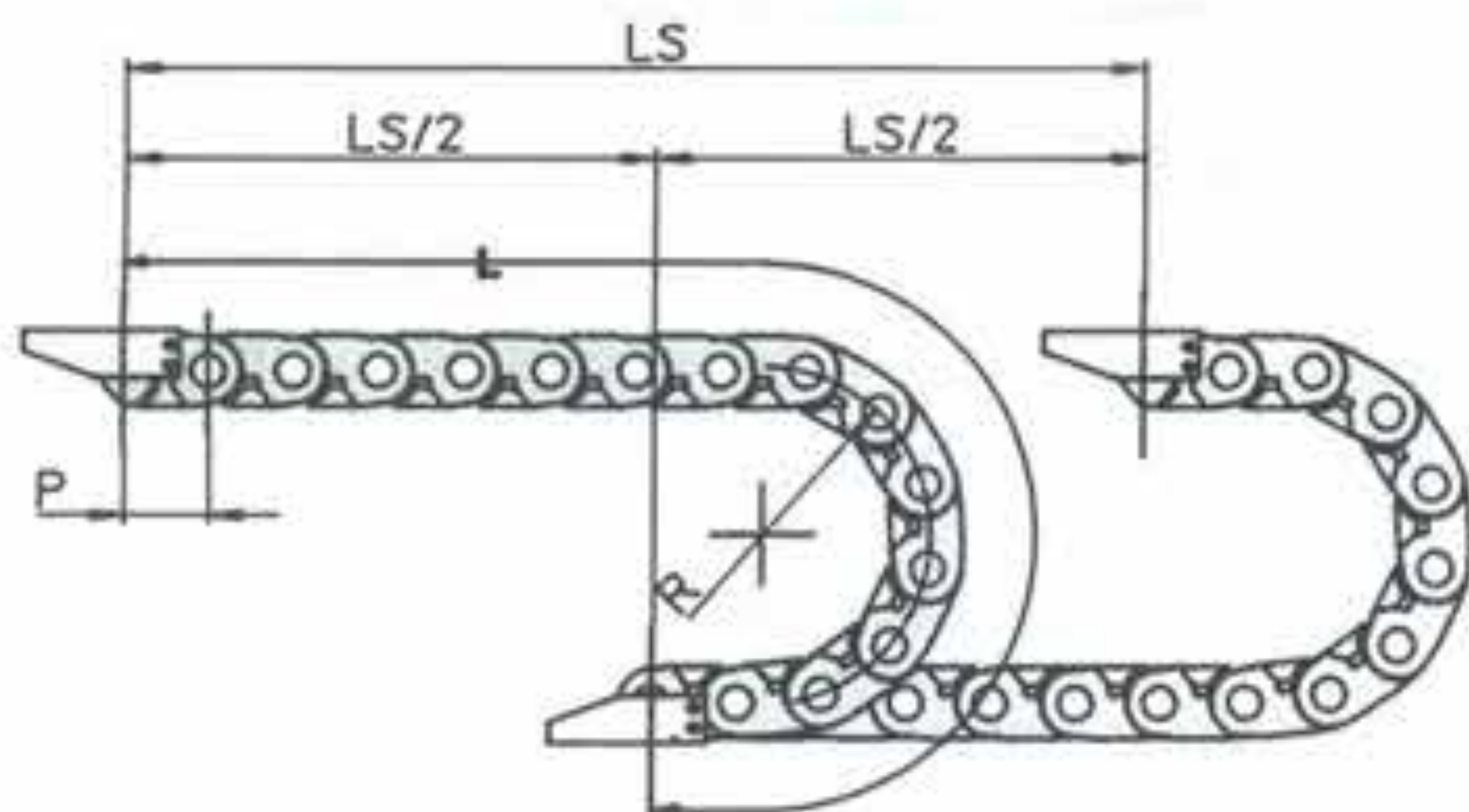
TOLLERANZA DI FABBRICAZIONE $\pm 10\%$

Attacchi standard:

SR 305 in acciaio

SR 305A in nylon





SR 355

Catena a maglie chiuse con perni in materiale antifrizione.

SR 355A

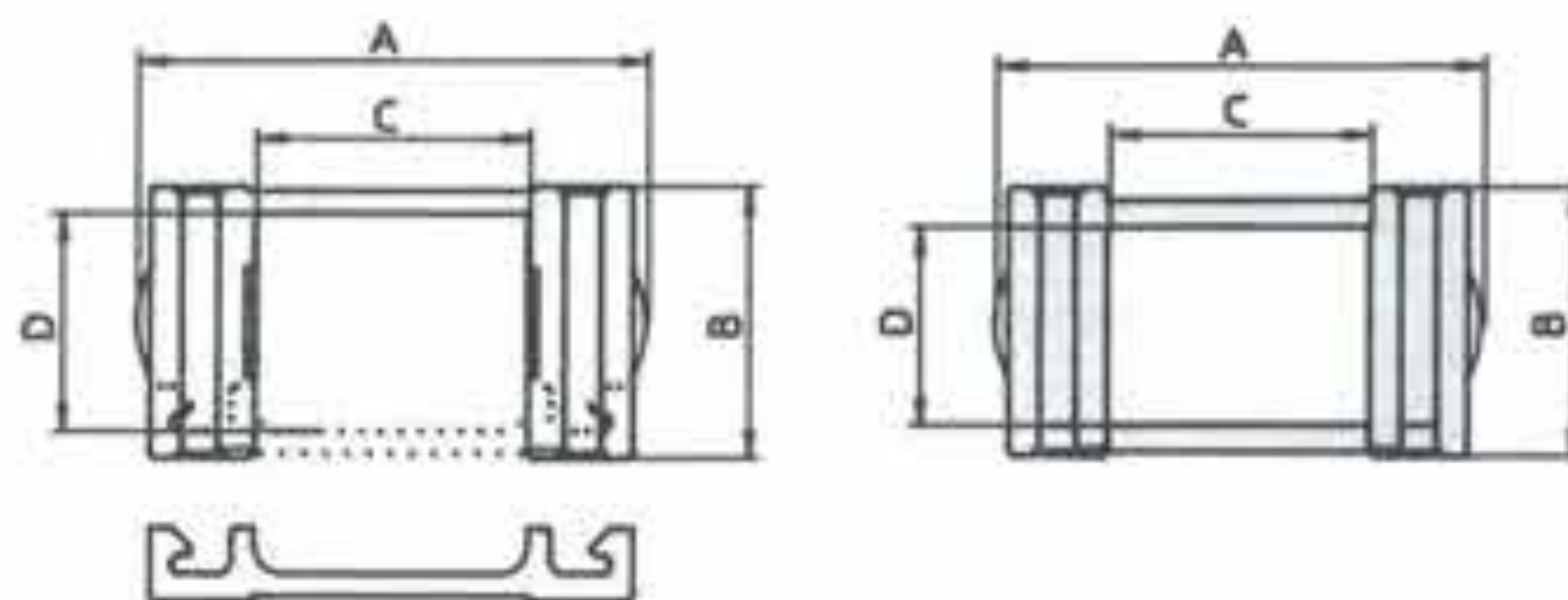
Catena a maglie uniche con coperchio ad apertura rapida e perni in materiale antifrizione.

Determinazione della lunghezza della catena.

$$L = \frac{LS}{2} + \pi R + 2P$$

Peso delle catene senza attacchi

SERIE SR	Kg/m
355-045/046/047/048	1,40
355-065/066/067/068	1,50
355-095/096/097/098	1,80
355A-045/046/047/048	1,50
355A-065/066/067/068	1,60
355A-095/096/097/098	1,90



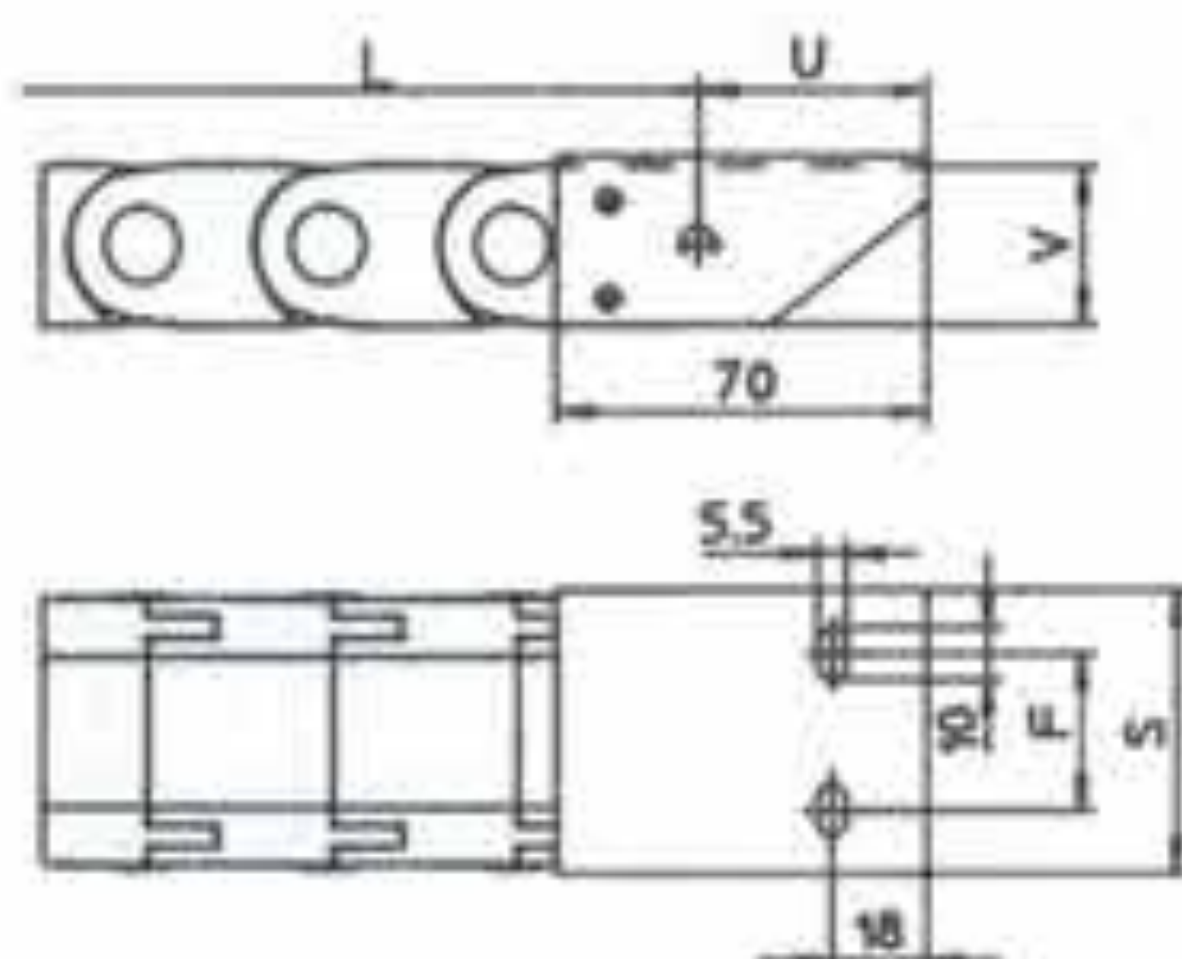
SERIE SR	A	B	C	D	R	P	S	F	U	V
355/045	71		45		75	40	72	50		
355/046					100					
355/047					150					
355/048					200					
355/065	91	45	65	30	75	40	92	70	40	46
355/066					100					
355/067					150					
355/068					200					
355/095	121		95		75		122	100		
355/096					100					
355/097					150					
355/098					200					
355A/045	74		45		75		75	50		
355A/046					100					
355A/047					150					
355A/048					200					
355A/065	94	43	65	31	75	40	95	70	40	32
355A/066					100					
355A/067					150					
355A/068					200					
355A/095	124		95		75		125	100		
355A/096					100					
355A/097					150					
355A/098					200					

Quote in mm.

TOLLERANZA DI FABBRICAZIONE $\pm 10\%$

Attacchi standard in acciaio:

SR 355



SR 355A

