

Tubi, collari e accessori



AUTOMAZIONE TORINO >>

Capitolo 7

	Sezione	Pagina
Tubi per automazione	7.1	364
Tubi industriali	7.12	375
Tubi oleodinamici	7.24	387
Accessori per tubo	7.28	391
Fascette e morsetti	7.32	395
Collari	7.37	400
Cavallotti	7.49	412
Attrezzature per la lavorazione dei tubi condotta rigidi	7.51	414



Tubi per automazione

TUBO RILSAN® PA11-S40

Tubo RILSAN® PA11-S40

- Buona resistenza chimica, al freddo e al caldo
- Ottima resistenza ai raggi solari
- Eccellente resistenza all'invecchiamento e alle vibrazioni
- Basso coefficiente d'attrito al passaggio dei fluidi con conseguente riduzione della perdita di carico

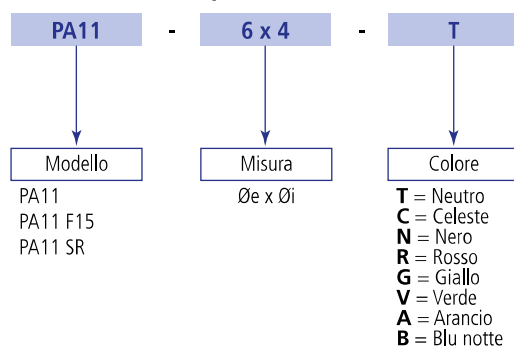


Caratteristiche generali

PE	Pressione di esercizio a 23 °C *
PS	Pressione di scoppio a 23 °C *
R	Raggio minimo di curvatura
Temperatura di utilizzo	-40 ÷ +80 °C (per fluidi a base acquosa max 65 °C)

* Per utilizzo con temperatura diversa, vedi tabella "Coefficienti di correzione della pressione in funzione della temperatura"

Esempio di codifica



PA11 - Rilsan

Modello	Misura	Spessore [mm]	PE [bar]	PS [bar]	R [mm]	Confezione [m]	T	C	N	R	G	V	A	B
PA11	3x1,5	0,75	44	132	8	100	●							
PA11	4x2	1	33	132	16	100	●	●	●	●	●	●	●	●
PA11	4x2,5	0,75	22	88	24	100	●	●	●					●
PA11	4x2,7	0,65	17	68	26	100	●	●	●	●	●	●	●	
PA11	5x3	1	25	100	20	100	●	●	●	●	●	●		
PA11	6x4	1	20	80	35	100	●	●	●	●	●	●	●	●
PA11	8x6	1	14	56	65	100	●	●	●	●	●	●	●	●
PA11	10x6	2	25	100	90	50	●	●	●					
PA11	10x8	1	11	44	100	50	●	●	●	●	●	●	●	●
PA11	12x9	1,5	14	56	120	50	●	●	●	●				
PA11	12x10	1	9	36	125	50	●	●	●	●	●	●	●	●
PA11	14x10	2	17	68	155	50	●	●	●					
PA11	14x12	1	7,5	30	180	50	●	●	●					
PA11	15x12	1,5	11	44	220	50	●							
PA11	15x12,5	1,25	9	36	230	50	●	●	●	●	●	●		
PA11	16x14	1	6,5	26	250	50	●	●		●				
PA11	18x15	1,5	9	36	250	50	●	●	●					
PA11	18x16	1	5,5	22	600	50	●							
PA11	22x18	2	10	40	300	50	●	●						

Il tubo di colore NERO è indicato per applicazioni all'esterno.

PA11-F15 - Rilsan super flessibile

Modello	Misura	Spessore [mm]	PE [bar]	PS [bar]	R [mm]	Confezione [m]	T	C	R	G	V
PA11 F15	6x4	1,00	11	44	25	100	●	●		●	●
PA11 F15	8x6	1,00	8,5	34	40	100	●	●	●	●	●
PA11 F15	10x8	1,00	8,5	32	80	100	●	●		●	●
PA11 F15	12x10	1,00	6,5	26	110	50	●	●	●	●	●

PA11-SR - Rilsan super rigido

Modello	Misura	Spessore [mm]	PE [bar]	PS [bar]	R [mm]	Confezione [m]	T
PA11 SR	4x2	1,00	91	272	25	100	●
PA11 SR	6x4	1,00	56	168	50	100	●
PA11 SR	8x6	1,00	40	120	102	100	●
PA11 SR	10x8	1,00	31	92	225	50	●
PA11 SR	12x10	1,00	25	76	250	50	●
PA11 SR	15x12,5	1,25	25	76	315	50	●

Coefficienti di correzione della pressione in funzione della temperatura

Codice	0 °C	23 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C	70 °C	80 °C
PA11	1	1	0,87	0,74	0,64	0,57	0,52	0,47
PA11-F15	1	1	0,87	0,74	0,64	0,57	0,52	0,47
PA11-SR	1	1	0,81	0,61	0,50	0,44	0,39	0,34

Tubi per automazione

TUBO POLIAMMIDE PA12-S40

Tubo Poliammide PA12-S40

- Buona resistenza chimica, al freddo e al caldo
- Ottima resistenza ai raggi solari
- Eccellente resistenza all'invecchiamento e alle vibrazioni
- Basso coefficiente di attrito al passaggio dei fluidi con conseguente riduzione della perdita di carico

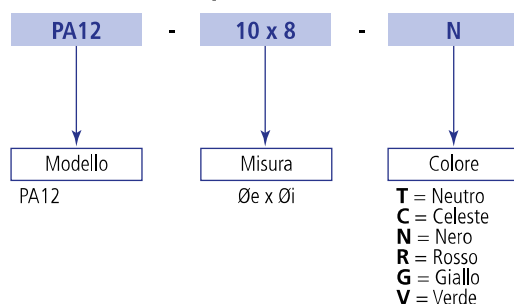


Caratteristiche generali

PE	Pressione di esercizio a 23 °C *
PS	Pressione di scoppio a 23 °C *
R	Raggio minimo di curvatura
Temperatura di utilizzo	-20 ÷ +80 °C (per fluidi a base acquosa max 65 °C)

* Per utilizzo con temperatura diversa, vedi tabella "Coefficienti di correzione della pressione in funzione della temperatura"

Esempio di codifica



PA 12 - Poliammide

Modello	Misura	Spessore [mm]	PE [bar]	PS [bar]	R [mm]	Confezione [m]	T	C	N	R	G	V
PA12	4x2	1	33	132	16	100	●	●	●	●	●	●
PA12	4x2,5	0,75	22	88	24	100	●	●	●	●	●	●
PA12	6x4	1	20	80	35	100	●	●	●	●	●	●
PA12	8x6	1	14	56	65	100	●	●	●	●	●	●
PA12	10x8	1	11	44	100	50	●	●	●	●	●	●
PA12	12x10	1	9	36	125	50	●	●	●	●	●	●
PA12	14x12	1	7,5	30	180	50	●	●	●	●	●	●
PA12	15x12,5	1,25	9	36	230	50	●	●	●	●	●	●

Il tubo di colore NERO è indicato per applicazioni all'esterno.

Coefficienti di correzione della pressione in funzione della temperatura

Codice	0 °C	23 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C	70 °C	80 °C
PA12	1	1	0,87	0,74	0,64	0,57	0,52	0,47

Tubo Poliammide PA12 autoestinguente

Conforme alla norma UL94-V2

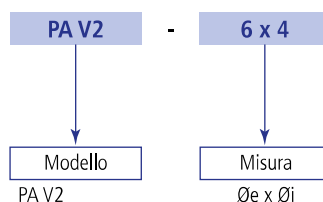


Caratteristiche generali

PE	Pressione di esercizio a 23 °C *
PS	Pressione di scoppio a 23 °C *
R	Raggio minimo di curvatura
Temperatura di utilizzo	-20 ÷ +80 °C
Colore	Celeste

* Per utilizzo con temperatura diversa, vedi tabella "Coefficienti di correzione della pressione in funzione della temperatura"

Esempio di codifica



PA-V2 - Poliammide autoestinguente

Modello	Misura	Spessore [mm]	PE [bar]	PS [bar]	R [mm]	Confezione * [m]
PA V2	6x4	1	28	84	35	100
PA V2	8x6	1	20	60	65	100
PA V2	10x8	1	16	48	100	50
PA V2	12x10	1	12	36	125	50
PA V2	15x12	1,5	16	48	220	50
PA V2	18x15	1,5	12	36	250	50
PA V2	22x18	2	13	40	300	50

* Per tubo Atoestinguente in verga da 3 mt, vedi capitolo 2 "Impianti distribuzione aria compressa"

Coefficienti di correzione della pressione in funzione della temperatura

Codice	0 °C	23 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C	70 °C	80 °C
PA-V2	1	1	0,87	0,74	0,64	0,57	0,52	0,47

Tubo PV

- Non adatto all'accoppiamento con raccordi Super-Rapidi
- Flessibilità leggerezza ed elevata resistenza alla pressione
- Interno in PVC esterno in fibra di Poliestere

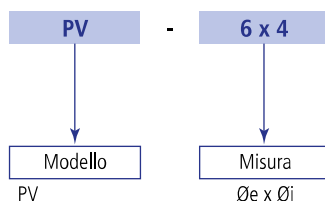


Caratteristiche generali

PE	Pressione di esercizio a 20 °C *
PS	Pressione di scoppio a 20 °C *
R	Raggio minimo di curvatura
Temperatura di utilizzo	Max 60 °C
Colore	Azzurro

* Moltiplicare per 0,7 per ottenere il valore alla massima temperatura.

Esempio di codifica



PV - Poliestere retinato

Modello	Misura	Ø-i [mm]	Spessore [mm]	PE [bar]	PS [bar]	R [mm]	Confezione [m]
PV	6x4	4	1,1	40	140	50	50
PV	8x6	6	1,1	35	122	60	50
PV	10x8	8	1,1	35	122	65	50
PV	12x10	10	1,25	28	98	80	50
PV	15x12,5	12,5	1,35	28	98	100	50

Tubo Poliuretano PU-98SH

- Eccellente flessibilità
- Elevata memoria elastica
- Resistenza a flessioni alternate
- Resistenza all'abrasione

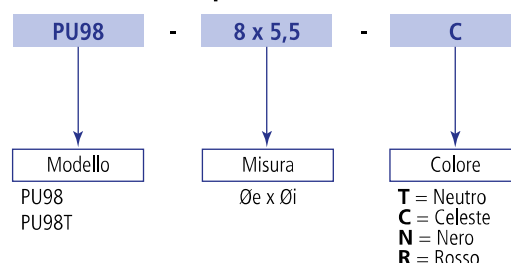


Caratteristiche generali

PE	Pressione di esercizio a 23 °C *
PS	Pressione di scoppio a 23 °C *
R	Raggio minimo di curvatura
Temperatura di esercizio	-20 ÷ +60 °C
Versioni a richiesta	<ul style="list-style-type: none"> • Tipo "H" per agricoltura • Tipo binato a 2 tubi termosaldati per bassa pressione

* Per utilizzo con temperatura diversa, vedi tabella "Coefficienti di correzione della pressione in funzione della temperatura"

Esempio di codifica



PU98 - Poliuretano

Modello	Misura	Spessore [mm]	PE [bar]	PS [bar]	R [mm]	Confezione [m]	T	C	N	R
PU98	4x2	1	19	56	11	100	●	●	●	●
PU98	4x2,5	0,75	13	40	15	100	●	●	●	●
PU98	5x3	1	15	46	14	100	●	●	●	●
PU98	6x4	1	13	40	18	100	●	●	●	●
PU98	8x5	1,5	17	52	25	100	●	●	●	●
PU98	8x5,5	1,25	12	36	30	100	●	●	●	●
PU98	8x6	1	9	28	35	100	●	●	●	●
PU98	10x7,5	1,25	9	26	40	100	●	●	●	●
PU98	10x8	1	7	22	45	100	●	●	●	●
PU98	12x9	1,5	8	24	50	100	●	●	●	●

Il tubo di colore nero è indicato per applicazioni all'esterno.

PU98T - Poliuretano traslucido

Modello	Misura	Spessore [mm]	PE [bar]	PS [bar]	R [mm]	Confezione [m]	T	C	N	R
PU98T	4x2	1,00	19	56	11	100	●	●	●	●
PU98T	4x2,5	0,75	13	40	15	100	●	●	●	●
PU98T	6x4	1,00	13	40	18	100	●	●	●	●
PU98T	8x5	1,50	17	52	25	100	●	●	●	●
PU98T	8x6	1,00	9	28	35	100	●	●	●	●
PU98T	10x8	1,00	7	22	45	100	●	●	●	●

Disponibili a richiesta.altri colori

Coefficienti di correzione della pressione in funzione della temperatura

Codice	0 °C	23 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C
PU98	1	1	0,84	0,70	0,60	0,52
PU98T	1	1	0,84	0,70	0,60	0,52

Tubi per automazione

TUBO POLIETILENE PE

Tubo Polietilene PE

- Certificato per uso alimentare
- Ottima resistenza agli agenti chimici
- Notevole stabilità dimensionale
- Tubazione non stabilizzata ai raggi UV

 Pneumatica  Fluidica



Caratteristiche generali

PE Pressione di esercizio a 23 °C *

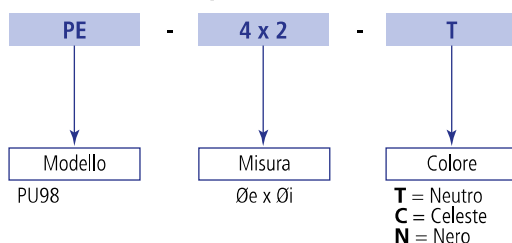
PS Pressione di scoppio a 23 °C *

R Raggio minimo di curvatura

Temperatura di utilizzo 0 ÷ 40 °C

* Per utilizzo con temperatura diversa, vedi tabella "Coefficienti di correzione della pressione in funzione della temperatura"

Esempio di codifica



PE - Polietilene

Modello	Misura	PE [bar]	PS [bar]	R [mm]	Confezione [m]	T	C	N
PE	4x2	21	64	19	100	●	●	●
PE	5x3	17	50	23	100		●	
PE	6x4	13	40	32	100	●	●	●
PE	8x6	10	30	43	100	●	●	●
PE	10x8	7	22	76	100	●	●	●
PE	12x10	7	20	122	100	●	●	●

Il tubo di colore NERO è indicato per applicazioni all'esterno.

Coefficienti di correzione della pressione in funzione della temperatura

Codice	0 °C	23 °C	30 °C	40 °C
PE	1	1	0,83	0,72

Tubo Nylon PA6P

- Utilizzo per pneumatica industriale
- Buona stabilità dimensionale
- Discreta flessibilità e buona resistenza agli agenti chimici



Pneumatica

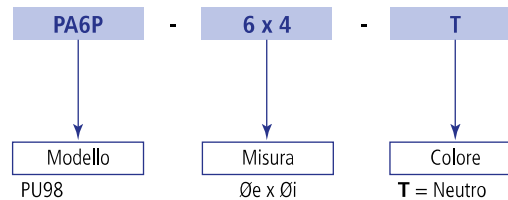


Caratteristiche generali

PE	Pressione di esercizio a 23 °C *
PS	Pressione di scoppio a 23 °C *
R	Raggio minimo di curvatura
Temperatura di utilizzo	-10 ÷ +80 °C

* Per utilizzo con temperatura diversa, vedi tabella "Coefficienti di correzione della pressione in funzione della temperatura"

Esempio di codifica



PA6P - Nylon

Modello	Misura	Spessore [mm]	PE [bar]	PS [bar]	R [mm]	Confezione [m]	T
PA6P	4x2	1,00	54	162	30	100	●
PA6P	6x4	1,00	33	99	60	100	●
PA6P	8x6	1,00	23	69	120	100	●
PA6P	10x8	1,00	19	57	250	50	●
PA6P	12x10	1,00	15	45	280	50	●

Il tubo di colore NERO è indicato per applicazioni all'esterno.

Coefficienti di correzione della pressione in funzione della temperatura

Codice	0 °C	23 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C	70 °C	80 °C
0 °C	1	1	0,80	0,62	0,55	0,49	0,46	0,43

Tubi per automazione

SPIRALE RILSAN® PA11-S40

Spirale RILSAN® PA11-S40

- Stesse caratteristiche del tubo RILSAN® PA11-S40

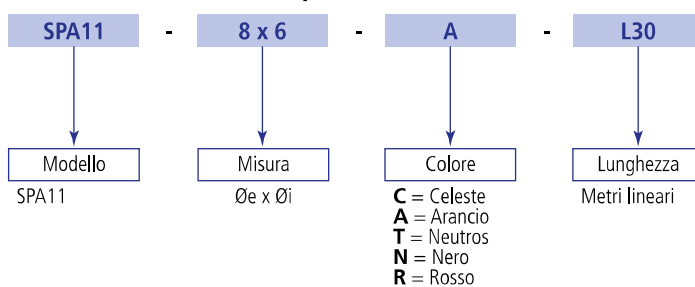


Caratteristiche generali

PE	Pressione di esercizio a 23 °C *
PS	Pressione di scoppio a 23 °C *
R	Raggio minimo di curvatura
Temperatura di utilizzo	-40 ÷ +80 °C (per fluidi a base acquosa max 65 °C)

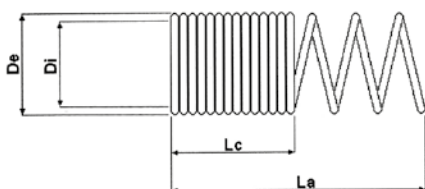
* Per utilizzo con temperatura diversa, vedi tabella "Coefficienti di correzione della pressione in funzione della temperatura" del tubo Rilsan Pa11

Esempio di codifica

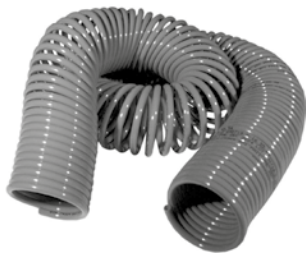


SPA11 - Spirale Rilsan

Modello	Misura	Spessore [mm]	PE [bar]	PS [bar]	R [mm]	Confezione [m]	T	C	N	R	A
SPA11	4x2	44	132	50	42	820	●	●	●	●	●
SPA11	6x4	28	84	64	52	1000	●	●	●	●	●
SPA11	8x6	20	60	86	70	1000	●	●	●	●	●
SPA11	10x8	16	48	102	82	1050	●	●	●	●	●
SPA11	12x10	12	36	126	102	1050	●	●			●
SPA11	15x12,5	12	36	182	152	900	●	●			●



Spirale Nylon PA6PL • Colore arancio • Stesse caratteristiche del tubo Nylon PA6P

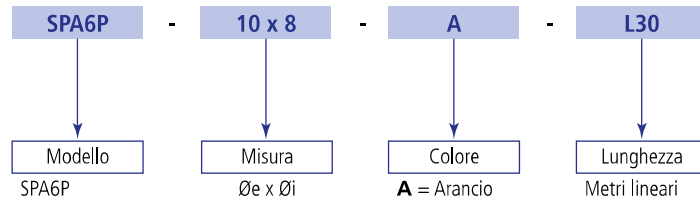


Caratteristiche generali

PE	Pressione di esercizio a 23 °C *
PS	Pressione di scoppio a 23 °C *
R	Raggio minimo di curvatura
Temperatura di utilizzo	-10 ÷ +80 °C

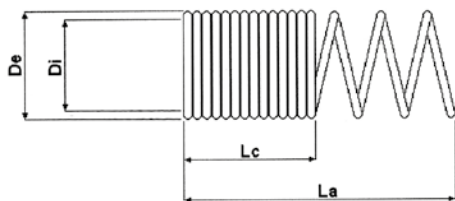
* Per utilizzo con temperatura diversa, vedi tabella "Coefficienti di correzione della pressione in funzione della temperatura" del tubo Nylon PA6P

Esempio di codifica



SPA6P - Spirale in Nylon

Modello	Misura	Lunghezza [m lineari]	PE [bar]	PS [bar]	De [mm]	Di [mm]	Lc [mm]	La [mm]
SPA6P	8x6	L30	18	56	86	70	1000	15000
SPA6P	10x8	L30	14	44	102	82	1000	15000
SPA6P	12x10	L30	12	36	126	102	1000	15000



Spirale Poliuretano PU-95SH

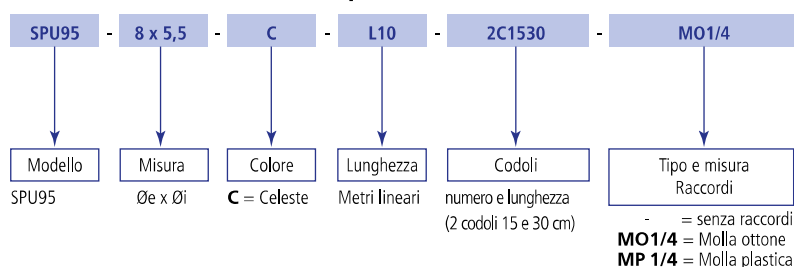


Caratteristiche generali

PE	Pressione di esercizio a 23 °C *
PS	Pressione di scoppio a 23 °C *
Temperatura di utilizzo	-40 ÷ +60 °C
Colore	Celeste (giallo a richiesta)

* Per utilizzo con temperatura diversa, vedi tabella "Coefficienti di correzione della pressione in funzione della temperatura" del tubo Poliuretano PU-98SH

Esempio di codifica



Senza raccordi

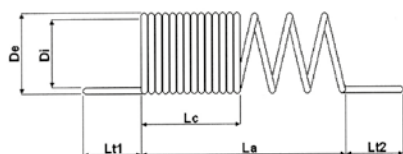
Codice	Misura	Lunghezza [m lineari]	PE [bar]	PS [bar]	De [mm]	Di [mm]	Lt1 - Lt2 [mm]	Lc [mm]	La [mm]
SPU95 6X4 C L5 2C1515	6x4	5	10	36	40	28	150-150	230	2,5
SPU95 6X4 C L10 2C1515	6x4	10	10	36	40	28	150-150	500	7
SPU95 8X5,5 C L5 2C1530	8x5,5	5	10	36	56	40	150-300	230	3
SPU95 8X5,5 C L10 2C1530	8x5,5	10	10	36	56	40	150-300	480	6
SPU95 10X6,5 C L5 2C1530	10x6,5	5	10	30	62	42	150-300	250	2,5
SPU95 10X6,5 C L10 2C1530	10x6,5	10	10	30	62	42	150-300	520	5
SPU95 10X6,5 C L15 2C1530	10x6,5	15	10	30	62	42	150-300	810	7,5
SPU95 12X8 C L10 2C3030	12x8	10	10	30	90	66	300-300	400	5
SPU95 12X8 C L15 2C3030	12x8	15	10	30	90	66	300-300	850	10

Con raccordi in Ottone con molla

Codice	Misura	Lunghezza [m lineari]	Raccordo	PE [bar]	PS [bar]	De [mm]	Di [mm]	Lt1 - Lt2 [mm]	Lc [mm]
SPU95 8X5,5 C L5 2C1530 M01/4	8x5,5	5	1/4"	10	36	56	40	150-300	230
SPU95 8X5,5 C L10 2C1530 M01/4	8x5,5	10	1/4"	10	36	56	40	150-300	480
SPU95 10X6,5 C L5 2C1530 M01/4	10x6,5	5	1/4"	10	30	62	42	150-300	250
SPU95 10X6,5 C L10 2C1530 M01/4	10x6,5	10	1/4"	10	30	62	42	150-300	520
SPU95 10X6,5 C L15 2C1530 M01/4	10x6,5	15	1/4"	10	30	62	42	150-300	810
SPU95 12X8 C L10 2C3030 M03/8	12x8	10	3/8"	10	30	90	66	300-300	400
SPU95 12X8 C L15 2C3030 M03/8	12x8	15	3/8"	10	30	90	66	300-300	850

Con raccordi in Ottone con molla in plastica

Codice	Misura	Lunghezza [m lineari]	Raccordo	PE [bar]	PS [bar]	De [mm]	Di [mm]	Lt1 - Lt2 [mm]	Lc [mm]
SPU95 10X6,5 C L10 2C1530 MP3/8	10x6,5	10	3/8"	10	30	62	42	150-300	520
SPU95 10X6,5 C L15 2C1530 MP3/8	10x6,5	15	3/8"	10	30	62	42	150-300	810
SPU95 12X8 C L10 2C3030 MP3/8	12x8	10	3/8"	10	30	90	66	300-300	400
SPU95 12X8 C L15 2C3030 MP3/8	12x8	10	3/8"	10	30	90	66	300-300	850



Tubo Teflon PTFE

Adatto per aria, oli, vernici, vapore e fluidi a base acquosa



Caratteristiche generali

PE	Pressione di esercizio a 23 °C *
PS	Pressione di scoppio a 23 °C *
R	Raggio minimo di curvatura
Temperatura d'esercizio	-60 ÷ +260 °C
Colore	Naturale

* Per utilizzo con temperatura diversa, vedi tabella "Coefficienti di correzione della pressione in funzione della temperatura"

PTFE - Teflon

Codice	Misura	Spessore [mm]	PE [bar]	PS [bar]	R [mm]	Confezione [m]
PTFE 4X2	4x2	1	27	81	20	100
PTFE 5X3	5x3	1	22	66	25	100
PTFE 6x4	6x4	1	18	54	30	100
PTFE 8X6	8x6	1	14	42	40	100
PTFE 10X8	10x8	1	12	36	60	50
PTFE 12X10	12x10	1	10	30	90	50
PTFE 14X12	14x12	1	8	24	110	50

Coefficienti di correzione della pressione in funzione della temperatura

Codice	-60 ÷ +40 °C	100 °C	125 °C	150 °C	175 °C	200 °C	225 °C	260 °C
PTFE	1	0,80	0,70	0,60	0,40	0,20	0,15	0,10

Tubo Cristallo

Adatto per passaggio di liquidi in genere



Caratteristiche generali

Costruzione	PVC plastificato monostrato
Superfici lisce	•••••
Flessibilità	•••••
Resistenza all'abrasione	••••
Resistenza allo schiacciamento	••
Pressione nominale	Non adatto per utilizzo in pressione o sottovuoto
R	Raggio minimo di curvatura
Temperatura d'esercizio	-5 ÷ +60 °C
Colore	Trasparenza cristallina
Idoneità alimentare	Idoneo secondo Reg. CE 1935/2004 e Reg. UE 10/2011 al contatto con alimenti che richiedono liquidi simulanti del tipo A B C, prove di migrazione eseguite a 40°C per 24 ore.

CRS - Cristallo

Codice	Misura	Ø-i [mm]	Spessore [mm]	R [mm]	Confezione [m]
CRS 3X6	3x6	3	1,5	24	200
CRS 4X6	4x6	4	1	32	200
CRS 4X7	4x7	4	1,5	32	200
CRS 5X8	5x8	5	1,5	40	200
CRS 6X9	6x9	6	1,5	48	200
CRS 7X10	7x10	7	1,5	56	100
CRS 8X12	8x12	8	2	64	100
CRS 10X14	10x14	10	2	80	100
CRS 12X17	12x17	12	2,5	120	100
CRS 14X19	14x19	14	2,5	140	100
CRS 16X22	16x22	16	3	160	100

Tubo Silicone

Adatto per uso alimentare



Caratteristiche generali

Costruzione	Tubi in silicone talcati (RAU-SIK 8128)
Flessibilità	55 ± 5 Shore A secondo DIN 53505
Pressione nominale	Non adatto per utilizzo in pressione o sottovuoto
Temperatura d'esercizio	-60 ÷ +180 °C
Colore	Trasparente
Idoneità alimentare	Qualità alimentare secondo BfR XV "Silicone" e FDA § 177.2600

SLCA - Silicone

Codice	Misura	Ø-i [mm]	Spessore [mm]	Confezione [m]
SLCA 3X5	3x5	3	1	50
SLCA 4X6	4x6	4	1	50
SLCA 4X8	4x8	4	2	50
SLCA 5X8	5x8	5	1,5	50
SLCA 6X9	6x9	6	1,5	50
SLCA 7X10	7x10	7	1,5	50
SLCA 8X14	8x14	8	3	50
SLCA 10X14	10x14	10	2	50

Tube Gomma

Adatto per mandata di aria compressa, fluidi non aggressivi e acqua per usi agricoli ed industriali.



Caratteristiche generali

Costruzione	Sottostrato: liscio in gomma sintetica. Rinforzo: inserti tessili ad alta tenacità. Copertura: liscia in gomma sintetica resistente agli agenti atmosferici e all'invecchiamento.
PE	Pressione d'esercizio a 20 °C
PS	Pressione di scoppio a 20 °C
R	Raggio minimo di curvatura
Temperatura d'esercizio	-25 ÷ +80 °C
Colore	Nero

G10 - 10 bar

Codice	Misura	PE [bar]	PS [bar]	R [mm]	Confezione [m]
G10 10x17	10x17	10	30	60	100
G10 12x17	12x17	10	30	70	100
G10 13x19	13x19	10	30	80	100
G10 16x23	16x23	10	30	100	60
G10 19x26	19x26	10	30	110	60
G10 20x30	20x30	10	30	120	60
G10 25x33	25x33	10	30	150	40

G20 - 20 bar

Codice	Misura	PE [bar]	PS [bar]	R [mm]	Confezione [m]
G20 6x14	6x14	20	60	60	100
G20 7x16	7x16	20	60	60	100
G20 8x17	8x17	20	60	65	100
G20 10x19	10x19	20	60	80	100
G20 13x23	13x23	20	60	105	60
G20 16x26	16x26	20	60	130	60
G20 19x30	19x30	20	60	150	60
G20 25x37	25x37	20	60	200	40

Tube Ragno Total PU

Per mandata aria compressa.



Caratteristiche generali

Costruzione	Tubo in poliuretano antiabrasivo con rinforzo in fibra di poliestere
Superfici lisce	•••••
Flessibilità	•• (Durezza 57 Shore-A)
Resistenza all'abrasione	•••••
Resistenza allo schiacciamento	•••••
PE	Pressione di esercizio a 23 °C
PS	Pressione di scoppio a 23 °C
R	Raggio minimo di curvatura
Temperatura d'esercizio	-35 ÷ +80 °C
Colore	Celeste

RGN TPU - Ragno Total PU

Codice	Misura	Ø - i [mm]	Spessore [mm]	PE [bar]	PS [bar]	R [mm]	Confezione [m]
RGN TPU 6X10	6x10	6	2	20	60	20	100
RGN TPU 8X12	8x12	8	2	20	60	30	50
RGN TPU 10X15	10x15	10	2,5	20	60	35	50

Tube Ragno PU

Per utensileria pneumatica in genere, aerografi, pistole per verniciatura.



Pneumatica

Caratteristiche generali

Costruzione	Tubo in miscela Poliuretano antiabrasivo e gomma termoplastica con rinforzo in fibra Poliestere
Superfici lisce	•••••
Flessibilità	•••••
Resistenza all'abrasione	•••
Resistenza allo schiacciamento	•••
PE	Pressione d'esercizio
PS	Pressione di scoppio
R	Raggio minimo di curvatura
Temperatura d'esercizio	-15 ÷ +60 °C
Colore	Verde
Idoneità alimentare	Idoneo secondo Reg. CE 1935/2004 e Reg. UE 10/2011 al contatto con alimenti che richiedono liquidi simulanti del tipo A B C, prove di migrazione eseguite a 40°C per 24 ore.



RGN PU - Ragno PU

Codice	Misura	Ø-i [mm]	Spessore [mm]	PE a 23 °C [bar]	PE a 40 °C [bar]	PE a 60 °C [bar]	PS a 23 °C [bar]	R [mm]	Confezione [m]
RGN PU/R 6x10	6x10	6	2	20	17	15	60	20	100
RGN PU/E 6x10	6x10	6	2	20	17	15	60	20	100
RGN PU/R 8x12	8x12	8	2	20	17	15	60	22	160
RGN PU/E 8x12	8x12	8	2	20	17	15	60	22	160
RGN PU/R 10x15	10x15	10	2,5	20	17	15	60	38	50
RGN PU/E 10x15	10x15	10	2,5	20	17	15	60	38	50
RGN PU/R 13x19	13x19	13	3	20	17	15	60	65	30
RGN PU/E 13x19	13x19	13	3	20	17	15	60	65	30

ATTENZIONE:

PU/R = fornito in rotoli

PU/E = fornito in espositore di cartone

Tubo Ragno CR

Adatto per mandata liquidi di raffreddamento, soluzioni chimiche, alimenti e aria compressa.



Caratteristiche generali

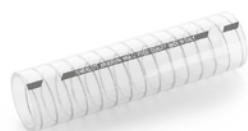
Costruzione	PVC plastificato con rinforzo interno in fibra di poliestere
Superfici lisce	•••••
Flessibilità	••••
Resistenza all'abrasione	•••
Resistenza allo schiacciamento	•••
PE	Pressione d'esercizio
PS	Pressione di scoppio
R	Raggio minimo di curvatura
Temperatura d'esercizio	-5 ÷ +60 °C
Idoneità alimentare	Idoneo secondo Reg. CE 1935/2004 e Reg. UE 10/2011 al contatto con alimenti che richiedono liquidi simulanti del tipo A B C, prove di migrazione eseguite a 40°C per 24 ore.

RGN - Ragno CR

Codice	Misura	Ø-i [mm]	Spessore [mm]	PE a 23 °C [bar]	PE a 40 °C [bar]	PE a 60 °C [bar]	PS a 23 °C [bar]	R [mm]	Confezione [m]
RGN 6x11	6x11	6	2,5	20	16	12	60	19	100
RGN 6x12	6x12	6	3	20	16	12	60	17	100
RGN 6x14	6x14	6	4	20	16	12	60	15	100
RGN 8x14	8x14	8	3	18	13	9	54	25	100
RGN 8x17	8x17	8	4,5	18	13	9	54	22	100
RGN 10x15	10x15	10	2,5	18	13	9	54	36	100
RGN 10x16	10x16	10	3	18	13	9	54	30	100
RGN 12x18	12x18	12	3	12	9	6	36	35	50
RGN 13x19	13x19	13	3	12	9	6	36	52	50
RGN 16x21	16x21	16	2,5	10	7	4	30	62	50
RGN 16x22	16x22	16	3	10	7	4	30	60	50
RGN 19x26	19x26	19	3,5	10	7	4	30	70	50
RGN 22x30	22x30	22	4	8	5	3	24	85	50
RGN 25x33	25x33	25	4	8	5	3	24	110	50
RGN 30x38	30x38	30	4	8	5	3	24	170	50
RGN 32x42	32x42	42	5	8	4	2	24	200	50

Tubo Armorvin HNA

Adatto per aspirazione e mandata liquidi alimentari.



Caratteristiche generali

Costruzione	Tubo in PVC plastificato con spirale in acciaio zincato incorporata.
Superfici lisce	•••••
Flessibilità	•••••
Resistenza all'abrasione	•••••
Resistenza allo schiacciamento	•••••
PE	Pressione d'esercizio a 23 °C
PV	Sottovuoto a 23 °C
PS	Pressione di scoppio a 23 °C
R	Raggio minimo di curvatura
Temperatura d'esercizio	-5 ÷ +65 °C
Idoneità alimentare	Idoneo secondo Reg. CE 1935/2004 e Reg. UE 10/2011 al contatto con alimenti che richiedono liquidi simulanti del tipo A B C, prove di migrazione eseguite a 40°C per 24 ore.

ARM HNA - Armorvin HNA

Codice	Ø-i [mm]	Ø-e [mm]	Spessore [mm]	PE [bar]	PV [m/H ₂ O]	PS [bar]	R [mm]	Confezione [m]
ARM HNA DI 10	10	16	3	7	8,5	21	20	60
ARM HNA DI 12	12	18	3	7	8,5	21	25	60
ARM HNA DI 14	14	20	3	6	8,5	18	30	60
ARM HNA DI 16	16	22	3	6	8,5	18	35	60
ARM HNA DI 18	18	24,5	3,25	6	8,5	18	40	60
ARM HNA DI 20	20	27	3,5	5	8,5	15	50	60
ARM HNA DI 22	22	29	3,5	5	8,5	15	55	60
ARM HNA DI 25	25	33	4	5	8,5	15	60	60
ARM HNA DI 30	30	39	4,5	4,5	8,5	13,5	70	60
ARM HNA DI 32	32	41	4,5	4,5	8,5	13,5	75	60
ARM HNA DI 35	35	44	4,5	4,5	8,5	13,5	80	60
ARM HNA DI 38	38	47	4,5	4,5	8,5	13,5	90	30
ARM HNA DI 40	40	49,5	4,75	3	8,5	9	95	30
ARM HNA DI 45	45	55	5	3	8,0	9	110	30
ARM HNA DI 50	50	60	5	3	8,0	9	125	30
ARM HNA DI 60	60	72	6	2,5	8,0	7,5	140	30

Tubo Oregon

Adatto per aspirazione e passaggio aria, fumi, trucioli, polveri, filamenti tessili e ventilazione.



Caratteristiche generali

Costruzione	Tubo in PVC con spirale in PVC rigido
Superfici lisce	••••
Flessibilità	••••
Resistenza all'abrasione	•••
Resistenza allo schiacciamento	•••
Pressione normale	Non adatto per utilizzo in pressione
PV	Sottovuoto a 23 °C
R (mm)	Raggio minimo di curvatura
Temperatura d'esercizio	-10 ÷ +60 °C
Autoestinguenza	UL 94 V2

ORG - Oregon

Codice	Ø-i [mm]	Ø-e [mm]	Spessore parete [mm]	Spessore totale [mm]	PV [m/H ₂ O]	R [mm]	Confezione [m]
ORG DI 25	25	30,6	0,7	2,8	5	25	50
ORG DI 30	30	35,6	0,7	2,8	5	30	50
ORG DI 32	32	38,2	0,8	3,1	5	32	50
ORG DI 35	35	41,4	0,8	3,2	5	35	50
ORG DI 38	38	44,4	0,8	3,2	5	38	50
ORG DI 40	40	46,6	0,9	3,3	4	40	50
ORG DI 45	45	51,6	0,9	3,3	4	45	50
ORG DI 50	50	57,4	1	3,7	4	50	50
ORG DI 60	60	68	1	4	4	60	50
ORG DI 63	63	71,5	1	4	4	63,5	50
ORG DI 70	70	78,2	1	4,1	4	70	50
ORG DI 75	75	84,4	1,1	4,7	4	75	50
ORG DI 80	80	89,6	1,1	4,7	4	80	30
ORG DI 90	90	100,2	1,1	5,1	4	90	30
ORG DI 100	100	109,4	1	4,7	4	100	30

Tubo Oregon PU

Adatto per aspirazione e trasporto materiali abrasivi ed alimenti secchi



Caratteristiche generali

Costruzione	Tubo in poliuretano polietere con spirale in PVC
Superfici lisce	•••
Flessibilità	••
Resistenza all'abrasione	••••
Resistenza allo schiacciamento	••••
PE	Pressione d'esercizio a 23 °C
PV	Sottovuoto a 23 °C
PS	Pressione di scoppio a 23 °C
R	Raggio minimo di curvatura
Temperatura d'esercizio	-25 ÷ +85 °C
Idrolisi	Resistente a idrolisi in acqua calda a 60 °C
Resistenza microrganismi	•••••
Resistenza all'ozono	•••••
Idoneità alimentare	Idoneo secondo Reg. CE 1935/2004 e Reg. UE 10/2011 al contatto con alimenti secchi.

ORG PU - Oregon PU

Codice	Ø-i [mm]	Ø-e [mm]	Spessore parete [mm]	Spessore totale [mm]	PE [bar]	PV [m/H ₂ O]	PS [mm]	R [mm]	Confezione [m]
ORG PU ET DI 25	25	30,8	0,6	2,8	0,6	4	1,8	25	20
ORG PU ET DI 30	30	35,8	0,6	2,9	0,6	4	1,8	30	20
ORG PU ET DI 32	32	38	0,6	3	0,6	4	1,8	32	20
ORG PU ET DI 35	35	41	0,6	3	0,4	4	1,2	35	20
ORG PU ET DI 38	38	44,4	0,6	3,2	0,4	3	1,2	38	20
ORG PU ET DI 40	40	46	0,6	3	0,4	3	1,2	40	20
ORG PU ET DI 45	45	51,6	0,6	3,3	0,4	3	1,2	45	20
ORG PU ET DI 50	50	57,4	0,7	3,7	0,4	3	1,2	50	20
ORG PU ET DI 60	60	68	0,7	4	0,4	3	1,2	60	20
ORG PU ET DI 63	63	71,5	0,7	4	0,3	3	0,9	63	20
ORG PU ET DI 70	70	78,4	0,7	4,2	0,3	3	0,9	70	20
ORG PU ET DI 75	75	83,4	0,7	4,2	0,3	3	0,9	75	20
ORG PU ET DI 80	80	89	0,7	4,5	0,2	3	0,6	80	20
ORG PU ET DI 90	90	99,6	0,8	4,8	0,2	3	0,6	90	20
ORG PU ET DI 100	100	109,6	0,8	4,8	0,2	3	0,6	100	20

Tubo Rame

Adatto per acqua potabile fredda e distribuzione di combustibili liquidi e gassosi



Caratteristiche generali

Costruzione	Lega di rame: Cu DHP CW024A (Cu : 99,9 % min. P : 0,015 ÷ 0,040%) secondo UNI EN 1412
Stato fisico	Ricotto (R220 secondo UNI EN 1057)
PE	Pressione d'esercizio a 20 °C
PS	Pressione di scoppio a 20 °C
Punto di fusione	1083 °C
Rugosità assoluta	e. = 0,0015 mm (basse perdite di carico)
Conduttività e dilatazione termica	•••••
Impermeabilità ai gas	•••••
Resistenza ai raggi UV	•••••

RMR - Rame ricotto

Codice	Misura	Ø-i [mm]	Spessore [mm]	PE [bar]	PS [bar]	Confezione [m]
RMR 4X2	4x2	2	1	100	400	sfuso
RMR 5X3	5x3	3	1	65	260	sfuso
RMR 6X4	6x4	4	1	174	969	50
RMR 8X6	8x6	6	1	130	520	50
RMR 10X8	10x8	8	1	104	416	50
RMR 12X10	12x10	10	1	87	348	50
RMR 14X12	14x12	12	1	74	296	50

Tubo Dekabon

Adatto per aria e gas in linee di strumentazione e controllo, anche situate in ambienti molto umidi.

 Pneumatica  Fluidica

Caratteristiche generali

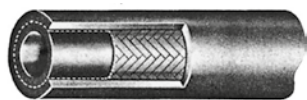
Costruzione	Alluminio rivestito in polietilene ad alta densità.
Stato fisico	Ottima malleabilità; si piega senza l'ausilio di utensili.
Superfici lisce	•••••
Flessibilità	•••••
Resistenza alla corrosione	•••••
Compatibilità chimica	•••••
PE	Pressione d'esercizio a 25 °C
PS	Pressione di scoppio a 25 °C
Temperatura d'esercizio	-40 ÷ +80 °C
Raccordi utilizzabili	Raccorderia a compressione per pneumatica
Colore	Nero

DKB - Dekabon

Codice	Misura	Ø-1 [mm]	Spessore [mm]	PE [bar]	PS [bar]	Confezione [m]
DKB 6X4	6x4	4	1	30	115	100
DKB 8X5,2	8x5,2	5,2	1,4	30	115	100
DKB 10X6,8	10x6,8	6,8	1,6	30	115	100
DKB 12X8,8	12x8,8	8,8	1,6	20	75	100
DKB 15X11	15x11	11	2	17	70	75

Multitex

Tubo flessibile a bassa pressione



Caratteristiche generali

Raccordi	Utilizzare raccordi recuperabili Push-Lock serie BP 100
Sottostrato	Gomma sintetica resistente agli oli
Rinforzo	Una treccia tessile ad alta resistenza
Copertura	Gomma sintetica resistente agli agenti atmosferici
Specifiche	SAE 100 R6 - EN 854 R6/1TE - ISO 4079-1 R6/1TE
PE	Pressione massima di esercizio
PS	Pressione di scoppio
R	Raggio minimo di curvatura
Temperatura di esercizio	-40 ÷ +121 °C (in servizio continuo)

Codice	Misura	Ø-i [mm]	Ø-e [mm]	Size	DN	PE [bar]	PS [bar]	R [mm]
TBR6 1/4	1/4"	6,4	12,6	-4	6	30	120	45
TBR6 3/8	3/8"	9,5	15,8	-6	10	30	120	74
TBR6 1/2	1/2"	12,7	19,4	-8	12	30	120	90
TBR6 3/4	3/4"	19,0	26,0	-12	19	30	120	140
TBR6 1"	1"	25,4	32,0	-16	25	30	120	150

Fornito sfuso a metratura

Tubi oleodinamici

OL5-OL7

OL5-OL7

Tubo termoplastico a media pressione



Caratteristiche generali

Raccorderia	Raccordi a pressare per tubi flessibili, fornibili a richiesta.
Anima interna	In poliestere termoplastico
Rinforzo	OL5 = In fibra di poliestere a singola treccia OL7 = In fibra di poliestere conforme a SAE 100 R7
Copertura esterna	In poliuretano antiabrasione, stabilizzato ai raggi UV e resistente ai microrganismi (A richiesta micro perforato per passaggio di aria e gas compatibili)
PE (bar)	Pressione di esercizio a 23 °C
PS (bar)	Pressione di scoppio a 23 °C (f.s.1:4)
R (mm)	Raggio minimo di curvatura
Temperatura di utilizzo	-40 ÷ +100 °C (Per aria, acqua e fluidi a base acquosa temperatura massima +70°C)
Applicazioni	Le tubazioni OL5 e OL7 sono state create per uso oleodinamico a media pressione

Tipo OL5

Codice	Misura	Ø-i [mm]	Ø-e [mm]	PE [mm]	PS [bar]	R [mm]
OL510000	1/8"	3,5	7,5	200	800	25
OL570000	5/32"	4,0	8,8	200	800	30
OL520000	3/16"	4,8	9,2	200	800	30
OL530000	1/4"	6,4	10,8	145	580	45

N.B. altre misure fornibili a richiesta

Tipo OL7 - SAE 100R7

Codice	Misura	Ø-i [mm]	Ø-e [mm]	PE [mm]	PS [bar]	R [mm]
OL78940000	5/32"	4,0	8,9	250	1000	25
OL720000	3/16"	4,8	10,0	210	840	30
OL730000	1/4"	6,4	11,8	200	800	35
OL740000	5/16"	8,0	14,3	190	760	45
OL750000	3/8"	9,7	16,0	175	700	55
OL760100	1/2"	13,0	20,3	140	560	75

NB: altre misure fornibili a richiesta

Tubi flessibili raccordati

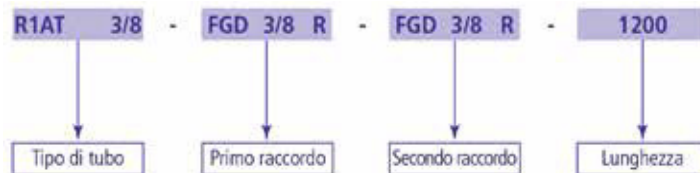
Disponibili a richiesta su specifica del cliente



Caratteristiche generali

Tipo di tubo	Trecciati, spiralati, termoplastici, PTFE
Raccordi	Standard o recuperabili
Materiale raccordi	Acciaio al Carbonio; Inox

Esempio di codifica



Tubi oleodinamici

TC-TCZ-TCX

TC-TCZ-TCX Tubo condotta rigido

- Trafilati a freddo
- Senza saldatura
- Piegabili a freddo



Caratteristiche generali

Versioni	TC = Trattamento termico Nero TCZ = Zincato bianco TCX = Acciaio Inox
Materiali	TC/TCZ = Acciaio EN E235+N - RSt 37,2 NBK DIN 2391 TCX = Acciaio Inox AISI 316L - DIN 1.4404
Norma di riferimento	TC/TCZ = EN 10305-4 TCX = EN 10216-5
Lunghezza	Verga da 6 metri (si eseguono tagli a richiesta)

Codice TC	Codice TCZ	Codice TCX	Misura	Ø-e [mm]	Spessore [mm]
TC 4X1	TCZ 4X1	TCX 4X1	4x1	4	1
TC 6X1	TCZ 6X1	TCX 6X1	6x1	6	1
TC 6X1,5	TCZ 6X1,5	-	6x1,5	6	1,5
TC 8X1	TCZ 8X1	TCX 8X1	8x1	8	1
TC 8X1,5	TCZ 8X1,5	TCX 8X1,5	8x1,5	8	1,5
TC 10X1	TCZ 10X1	TCX 10X1	10x1	10	1
TC 10X1,5	TCZ 10X1,5	TCX 10X1,5	10x1,5	10	1,5
TC 10X2	-	TCX 10X2	10x2	10	2
TC 12X1	TCZ 12X1	TCX 12X1	12x1	12	1
TC 12X1,5	TCZ 12X1,5	TCX 12X1,5	12x1,5	12	1,5
TC 12X2	TCZ 12X2	-	12x2	12	2
TC 14X1,5	TCZ 14X1,5	-	14x1,5	14	1,5
TC 14X2	-	TCX 14X2	14x2	14	2
TC 15X1,5	TCZ 15X1,5	TCX 15X1,5	15x1,5	15	1,5
TC 15X2	-	TCX 15X2	15x2	15	2
TC 16X1,5	-	-	16x1,5	16	1,5
TC 16X2	TCZ 16X2	TCX 16X2	16x2	16	2
TC 16X2,5	-	-	16x2,5	16	2,5
TC 18X1,5	TCZ 18X1,5	-	18x1,5	18	1,5
TC 18X2	-	-	18x2	18	2
TC 18X2,5	-	-	18x2,5	18	2,5
TC 20X2	-	-	20x2	20	2
TC 20X2,5	TCZ 20X2,5	-	20x2,5	20	2,5
TC 20X3	-	-	20x3	20	3
TC 22X2	TCZ 22X2	-	22x2	22	2
TC 25X3	-	-	25x3	25	3
TC 25X4	-	-	25x4	25	4
TC 28X3	TCZ 28X2	-	28x3	28	3
TC 30X3	TCZ 30X3	-	30x3	30	3
TC 30X4	-	-	30x4	30	4
TC 35X3	TCZ 35X3	-	35x3	35	3
TC 38X3	TCZ 38X4	-	38x3	38	3
TC 42X3	-	-	42x3	42	3

Spirali protezione tubi

 Pneumatica
 

 Fluidica



Caratteristiche generali

Materiale	Polietilene ad alta densità
Resistenza all'abrasione	••••
Resistenza ai raggi UV	••••
Temperatura di esercizio	-20 ÷ +100 °C

Codice	Diametro esterno [mm]	Spessore medio [mm]	Larghezza bandelle [mm]	Gamma dei diametri dei tubi [mm]
GS128	12	1,5	10	10 ÷ 17
GS1612	16	1,5	12	12 ÷ 22
GS2016	20	1,8	14,5	16 ÷ 27
GS2520	25	2,0	21	22 ÷ 35
GS3227	32	2,0	24	27 ÷ 43
GS4036	40	2,5	30	33 ÷ 55
GS5044	50	3,0	35	42 ÷ 64

Fornibile a richiesta fino a Ø esterno 110 (gamma diametro tubi 97÷150)

Utensili

 Pneumatica
 

 Fluidica

Pinze per tubi plastici



Codice	Ø tubo max [mm]	Lama di ricambio
P12	12	LP12
P25	25	LP25

Cutter



Codice	Ø tubo max [mm]
PNZP-12	12

Tagliatubi a rotella



Codice	Ø tubo max [mm]	Lama di ricambio
0774.032	32	0775.110

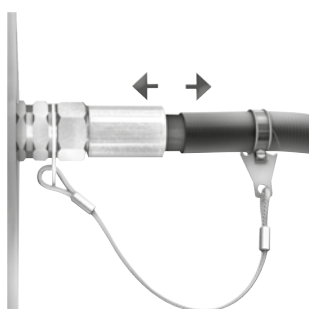
Utensile piegatubi manuale



Codice	Ø tubi [mm]	Per tubi
0799.010	6 - 8 - 10	Rame / Dekabon

Stopflex Sistema di trattenimento per tubi flessibili

- Garanzia di sicurezza
- Flessibilità di utilizzo
- Protezione collaudata



Caratteristiche generali

ISO 4413 TRASMISSIONI IDRAULICHE

Regole generali relative ai sistemi:

"Se la rottura di una tubazione flessibile costituisce rischio, questa deve essere trattenuta o schermata".

Problema:

La forza sprigionata da un tubo flessibile in pressione, in caso di sfilamento del raccordo, potrebbe risultare molto pericolosa per cose o persone nelle vicinanze.

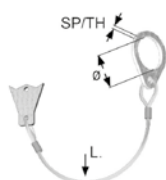
Soluzione STOPFLEX

Il sistema è stato ideato per arrestare la corsa del tubo sfilato ed evitare che la forza sprigionata al suo interno possa innescare un temibile "effetto frusta".

Garanzia di sicurezza

Il tubo flessibile viene ancorato tramite una fune all'impianto garantendo così la piena tutela degli operatori e la salvaguardia dei componenti.

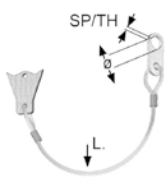
NB: Esistono sul mercato tubazioni flessibili oleodinamiche che potrebbero superare le pressioni indicate nel presente catalogo ed in presenza delle quali vi invitiamo a contattare il nostro ufficio tecnico per ulteriori verifiche dell'applicazione.



STOPFUDIN

Elementi di tenuta per nipples

Codice	Ø [mm]	SP/TH [mm]	L [mm]	Confezione (pz)	P max. [bar]
STOPFUDIN 145	14,5	2	300	10	450
STOPFUDIN 17	17	2	300	10	445
STOPFUDIN 185	18,5	2	300	10	420
STOPFUDIN 205	20,5	2	300	10	420
STOPFUDIN 225	22,5	2	300	10	420
STOPFUDIN 245	24,5	2	300	10	420
STOPFUDIN 265	26,5	2	300	10	420
STOPFUDIN 305	30,5	2,5	300	10	420
STOPFUDIN 34	34	2,5	450	10	420
STOPFUDIN 365	36,5	2,5	450	10	420
STOPFUDIN 425	42,5	2,5	450	10	420
STOPFUDIN 455	45,5	2,5	450	10	420
STOPFUDIN 49	49	2,5	450	10	420
STOPFUDIN 525	52,5	2,5	450	10	385
STOPFUDIN 60	60	2,5	450	10	350

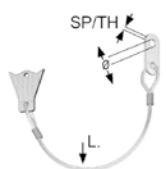


STOPFUSAE

Elementi di tenuta per flange SAE 3000 e SAE 6000

Codice	Ø [mm]	SP/TH [mm]	L [mm]	Confezione (pz)	P max [bar]
STOPFUSAE 085	8,5	4	300	10	415
STOPFUSAE 105	10,5	4	300	10	420
STOPFUSAE 125	12,5	4	450	10	420
STOPFUSAE 145	14,5	4	450	10	420
STOPFUSAE 165	16,5	4	450	10	420
STOPFUSAE 205	20,5	4	450	10	420
STOPFUSAE 2105	10,5	4	450	10	350
STOPFUSAE 25	25	8	550	10	350
STOPFUSAE 32	32	8	550	10	210

* Applicazioni con flange SAE 3000 per tubi da 3/4"



STOPFUVARIE

Elementi di tenuta per impieghi vari

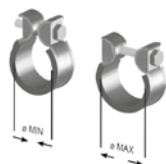
Codice	Ø [mm]	SP/TH [mm]	L [mm]	Confezione (pz)	PN max [bar]
STOPFUVARIE	13	4	450	10	420

Accessori per tubo

STOPFLEX

STOPFA

Fascette Stopflex per tubo flessibile



Codice	Ø min [mm]	Ø max [mm]	Confezione (pz)
STOPFA 11115	11	11,5	10
STOPFA 12125	12	12,5	10
STOPFA 13135	13	13,5	10
STOPFA 1415	14	15	10
STOPFA 1617	16	17	10
STOPFA 1718	17	18	10
STOPFA 1819	18	19	10
STOPFA 2021	20	21	10
STOPFA 2122	21	22	10
STOPFA 2223	22	23	10
STOPFA 2425	24	25	10
STOPFA 2526	25	26	10
STOPFA 2627	26	27	10
STOPFA 2728	27	28	10
STOPFA 2829	28	29	10
STOPFA 3031	30	31	10
STOPFA 3233	32	33	10
STOPFA 3435	34	35	10
STOPFA 3637	36	37	10
STOPFA 3839	38	39	10
STOPFA 4041	40	41	10
STOPFA 4243	42	43	10
STOPFA 4445	44	45	10
STOPFA 4547	45	47	10
STOPFA 4850	48	50	10
STOPFA 5153	51	53	10
STOPFA 5354	53	54	10
STOPFA 5456	54	56	10
STOPFA 5759	57	59	10
STOPFA 6062	60	62	10
STOPFA 6365	63	65	10
STOPFA 6668	66	68	10
STOPFA 6971	69	71	10
STOPFA 7274	72	74	10
STOPFA 7577	75	77	10
STOPFA 7880	78	80	10
STOPFA 8183	81	83	10
STOPFA 8486	84	86	10
STOPFA 8789	87	89	10
STOPFA 9092	90	92	10
STOPFA 9395	93	95	10

NB: I diametri riportati in tabella sono indicativi, è possibile che al serraggio delle fascette questi varino leggermente.

Fascette stringitubo a vite senza fine

 Pneumatica
  Vuoto
  Fluidica



Caratteristiche generali

Gamma dimensionale	Secondo normativa DIN 3017
Materiale W2 *	Nastro e cassetto in Acciaio Inox 1.4016 (AISI 430) Vite in Acciaio zincato esente cromo VI
Resistenza alla corrosione	Nebbia salina min 72 h
Tipologia vite	Phillips SW 7

* Fornibili a richiesta in versione W5 = nastro, cassa e vite in Acciaio Inox 1,4401 (AISI 316)

Nastro 9 mm

Codice	Campo di serraggio [mm]	Altezza nastro [mm]
8-16/9 W2	8 ÷ 16	9
12-20/9 W2	12 ÷ 20	9
16-27/9 W2	16 ÷ 27	9
20-32/9 W2	20 ÷ 32	9
23-35/9 W2	23 ÷ 35	9
25-40/9 W2	25 ÷ 40	9
30-45/9 W2	30 ÷ 45	9
32-50/9 W2	32 ÷ 50	9
40-60/9 W2	40 ÷ 60	9
50-70/9 W2	50 ÷ 70	9
60-80/9 W2	60 ÷ 80	9
70-90/9 W2	70 ÷ 90	9

Nastro 12 mm

Codice	Campo di serraggio [mm]	Altezza nastro [mm]
25-40/12 W2	25 ÷ 40	12
30-45/12 W2	30 ÷ 45	12
35-50/12 W2	35 ÷ 50	12
40-60/12 W2	40 ÷ 60	12
50-70/12 W2	50 ÷ 70	12
60-80/12 W2	60 ÷ 80	12
70-90/12 W2	70 ÷ 90	12
80-100/12 W2	80 ÷ 100	12
90-110/12 W2	90 ÷ 110	12
100-120/12 W2	100 ÷ 120	12
110-130/12 W2	110 ÷ 130	12
120-140/12 W2	120 ÷ 140	12
140-160/12 W2	140 ÷ 160	12
160-180/12 W2	160 ÷ 180	12

Fascette e morsetti

FASCETTE STRINGITUBO A DUE ORECCHIE

Fascette stringitubo a due orecchie

 Pneumatica  Vuoto  Fluidica



Caratteristiche generali

Materiale Acciaio
Finitura Zincato e cromato

Codice	Campo di serraggio [mm]	Altezza nastro [mm]
2007	5 ÷ 7	6
2009	7 ÷ 9	7
2011	9 ÷ 11	7
2013	11 ÷ 13	7
2015	13 ÷ 15	7,5
2018	15 ÷ 18	7,5
2020	17 ÷ 20	7,5
2023	20 ÷ 23	9
2025	22 ÷ 25	9
2027	23 ÷ 27	9
2034	31 ÷ 34	9,5

Fascette a muro

 Pneumatica  



SCP - Con tassello

Codice	Ø tubo [mm]
SCP 15	15
SCP 18 *	18
SCP 22	22

* Ad esaurimento



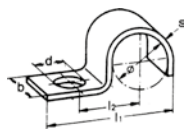
PC - Senza tassello

Codice	Ø tubo [mm]
PC-22E	22
PC-28E	28
PC-40E	40

Staffe di fissaggio in acciaio zincato

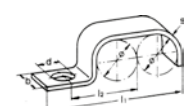
 Pneumatica  Vuoto  Fluidica

BSL 510 - 1 Tubo (DIN 72571)



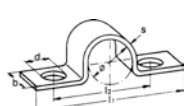
Codice	Ø Tubo [mm]	b [mm]	s [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]	d [mm]
510/4/1	4	10	1	18	9	4,8
510/6/1	6	10	1	20	10	4,8
510/8/1	8	10	1	22	11	4,8
510/10/1	10	10	1	23	11	4,8
510/12/1	12	12	1,5	30,5	16	5,8

BSL 510 - 2 Tubi (DIN 72571)



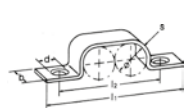
Codice	Ø Tubo [mm]	b [mm]	s [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]	d [mm]
510/4/2	4	10	1	22,5	11	4,8
510/6/2	6	10	1	26,5	13	4,8
510/8/2	8	10	1	30,5	15	4,8
510/10/2	10	10	1	33,5	16	4,8
510/12/2	12	12	1,5	43	22	5,8

BSL 512 - 1 Tubo (DIN 72573)



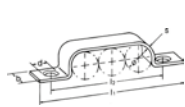
Codice	Ø Tubo [mm]	b [mm]	s [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]	d [mm]
512/4/1	4	10	1	29	17	4,8
512/6/1	6	10	1	32	20	4,8
512/8/1	8	10	1	34	22	4,8
512/10/1	10	10	1	34	22	4,8
512/12/1	12	12	1,5	46	32	5,8

BSL 512 - 2 Tubi (DIN 72573)



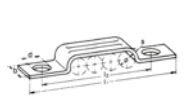
Codice	Ø Tubo [mm]	b [mm]	s [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]	d [mm]
512/6/2	6	10	1	38	26	4,8
512/8/2	8	10	1	42	30	4,8
512/10/2	10	10	1	44	32	4,8
512/12/2	12	12	1,5	58	44	5,8

BSL 512 - 3 Tubi (DIN 72573)



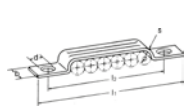
Codice	Ø Tubo [mm]	b [mm]	s [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]	d [mm]
512/4/3	4	10	1	39	27	4,8
512/6/3	6	10	1	45	33	4,8
512/8/3	8	10	1	51	39	4,8
512/10/3	10	10	1	55	43	4,8
512/12/3	12	12	1,5	71	57	5,8

BSL 512 - 4 Tubi (DIN 72573)



Codice	Ø Tubo [mm]	b [mm]	s [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]	d [mm]
512/4/4	4	10	1	44	32	4,8
512/6/4	6	10	1	51	39	4,8
512/8/4	8	10	1	59	47	4,8
512/10/4	10	10	1	67	55	4,8
512/12/4	12	12	1,5	83	69	5,8

BSL 512 - 6 Tubi (DIN 72573)



Codice	Ø Tubo [mm]	b [mm]	s [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]	d [mm]
512/4/6	4	10	1	52	40	4,8
512/6/6	6	10	1	64	52	4,8
512/8/6	8	10	1	76	64	4,8
512/10/6	10	10	1	90	78	4,8

Morsettiere fermatubo in plastica



Caratteristiche generali

Materiale	Nylon
Inserimento tubo	A pressione
Stato fornitura	In stick facilmente staccabili

Tipo SFT



Codice	Ø tubo [mm]	N° posti	Ø foro per vite fissaggio [mm]
SFT4	4	10	2,8
SFT6	6	10	2,8
SFT8	8	10	3,8
SFT10	10	10	5,3
SFT12	12	4	5,3

Tipo 4000



Codice	Ø tubo [mm]	N° posti	Ø foro per vite fissaggio [mm]
4000 4	4	10	3,9
4000 6	6	10	3,9
4000 8	8	10	3,9
4000 10	10	10	3,9
4000 12	12	10	3,9
4000 15	15	8	3,9

Morsetti fermatubo rivestiti in gomma



Caratteristiche generali

Materiale morsetto	Acciaio zincato
Materiale rivestimento	EPDM
Norma DIN	DIN 3016

Codice	Ø tubo [mm]	Altezza nastro [mm]	Ø foro per vite fissaggio [mm]
RSGU1 8/9 W1	8	9	4,3
RSGU1 9/9 W1	9	9	4,3
RSGU1 12/12 W1	12	12	5,3
RSGU1 16/12 W1	16	12	5,3
RSGU1 10/15 W1	10	15	6,4
RSGU1 12/15 W1	12	15	6,4
RSGU1 16/15 W1	16	15	6,4
RSGU1 20/15 W1	20	15	6,4
RSGU1 22/15 W1	22	15	6,4
RSGU1 25/15 W1	25	15	6,4
RSGU1 18/20 W1	18	20	8,4
RSGU1 22/20 W1	22	20	8,4
RSGU1 25/20 W1	25	20	8,4
RSGU1 40/20 W1	40	20	8,4
RSGU1 22/25 W1	22	25	10,5
RSGU1 25/25 W1	25	25	10,5
RSGU1 32/25 W1	32	25	10,5
RSGU1 35/25 W1	35	25	10,5
RSGU1 50/25 W1	50	25	10,5

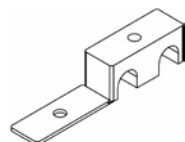
Serie leggera



Caratteristiche generali

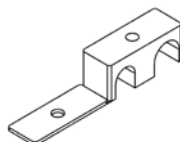
Materiale collari

PP = Polipropilene blu



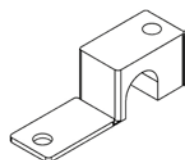
Tipo A 2 diametri uguali

Codice	mm	Pollici GAS	Pollici Inglese
A 04-04 PP	4		
A 06-06 PP	6		
A 08-08 PP	8		
A 9,5-9,5 PP	9,5		3/8"
A 10-10 PP	10	1/8"	
A 12-12 PP	12		
A 12,7-12,7 PP	12,7		1/2"
A 13,5-13,5 PP	13,5	1/4"	
A 14-14 PP	14		
A 15-15 PP	15		
A 16-16 PP	16		5/8"
A 17,2-17,2 PP	17,2	3/8"	
A 18-18 PP	18		
A 19-19 PP	19		3/4"
A 20-20 PP	20		
A 21,3-21,3 PP	21,3	1/2"	
A 22-22 PP	22		7/8"
A 25,4-25,4 PP	25,4		1"



Tipo C 2 diametri differenti

Codice	mm	Pollici GAS	Pollici Inglese
C 04-06 PP	4 - 6		
C 04-08 PP	4 - 8		
C 06-08 PP	6 - 8		
C 10-9,5 PP	10 - 9,5	1/8"	3/8"
C 12-9,5 PP	12 - 9,5		3/8"
C 10-12 PP	10 - 12	1/8"	
C 13,5-12,7 PP	13,5 - 12,7	1/4"	1/2"
C 14-12,7 PP	14 - 12,7		1/2"
C 15-12,7 PP	15 - 12,7		1/2"
C 12-15 PP	12 - 15		1/2"
C 16-12,7 PP	16 - 12,7		1/2"
C 17,2-12,7	17,2 - 12,7	3/8"	1/2"
C 18-12,7 PP	18 - 12,7		1/2"
C 13,5-14 PP	13,5 - 14	1/4"	
C 13,5-15 PP	13,5 - 15	1/4"	
C 13,5-16 PP	13,5 - 16	1/4"	5/8"
C 13,5-17,2 PP	13,5 - 17,2	1/4-3/8"	
C 13,5-18 PP	13,5 - 18	1/4"	
C 14-15 PP	14 - 15		
C 14-16 PP	14 - 16		5/8"
C 17,2-14 PP	17,2 - 14	3/8"	
C 14-18 PP	14 - 18		
C 15-16 PP	15 - 16		5/8"
C 17,2-15 PP	17,2 - 15	3/8"	
C 15-18 PP	15 - 18		
C 17,2-16 PP	17,2 - 16	3/8"	5/8"
C 16-18 PP	16 - 18		
C 17,2-18 PP	17,2 - 18	3/8"	
C 20-19 PP	20 - 19		3/4"
C 21,3-19 PP	21,3 - 19	1/2"	3/4"
C 22-19 PP	22 - 19		7/8"-3/4"
C 25,4-19 PP	25,4 - 19		1"-3/4"
C 21,3-20 PP	21,3 - 20	1/2"	
C 22-20 PP	22 - 20		7/8"
C 21,3-22 PP	21,3 - 22	1/2"	7/8"
C 21,3-25,4 PP	21,3 - 25,4	1/2"	1"
C 22-25,4 PP	22 - 25,4		7/8"-1"



Tipo B Singolo diametro

Codice	mm	Pollici GAS	Pollici Inglese
B 04 PP	4		
B 06 PP	6		
B 08 PP	8		
B 9,5 PP	9,5		3/8"
B 10 PP	10	1/8"	
B 12 PP	12		
B 12,7 PP	12,7		1/2"
B 13,5 PP	13,5	1/4"	
B 14 PP	14		
B 15 PP	15		
B 16 PP	16		5/8"
B 17,2 PP	17,2	3/8"	
B 18 PP	18		
B 19 PP	19		3/4"
B 20 PP	20		
B 21,3 PP	21,3	1/2"	
B 22 PP	22		7/8"
B 25,4 PP	25,4		1"

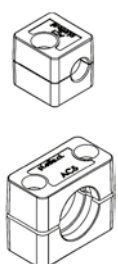
Serie standard



Caratteristiche generali

Norma di riferimento	DIN 3015 parte 1
Materiale collari	PP = Polipropilene blu
	PA = Poliammide nero
	AL = Alluminio naturale
	GM = Gomma TC8 GPZ nera (fornibili A RICHIESTA)
Materiale accessori	Piastre = Acciaio Zincato - Acciaio Inox 316L
	Viteria = Acciaio Brunito - Acciaio Zincato - Acciaio Inox 316L
	Bussole in gomma = EPDM nero

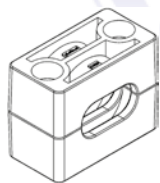
Serie C standard



Taglia	Codice AL	Codice PP	Codice PA	ø est. tubo mm	ø est. tubo Pollici GAS	ø est. tubo Pollici Inglesi
C2	AC2 6	C2 6 PP	C2 6 PA	6		
	AC2 6,4	C2 6,4 PP	C2 6,4 PA	6,4		1/4"
	AC2 8	C2 8 PP	C2 8 PA	8		5/16"
	AC2 9,5	C2 9,5 PP	C2 9,5 PA	9,5		3/8"
	AC2 10	C2 10 PP	C2 10 PA	10	1/8"	
	AC2 12	C2 12 PP	C2 12 PA	12		
	AC2 12,7	C2 12,7 PP	C2 12,7 PA	12,7		1/2"
C3	AC3 12,7	C3 12,7 PP	C3 12,7 PA	12,7		1/2"
	AC3 13,5	C3 13,5 PP	C3 13,5 PA	13,5	1/4"	
	AC3 14	C3 14 PP	C3 14 PA	14		
	AC3 15	C3 15 PP	C3 15 PA	15		
	AC3 16	C3 16 PP	C3 16 PA	16		5/8"
	AC3 17,2	C3 17,2 PP	C3 17,2 PA	17,2	3/8"	
	AC3 18	C3 18 PP	C3 18 PA	18		
C4	AC4 19	C4 19 PP	C4 19 PA	19		3/4"
	AC4 20	C4 20 PP	C4 20 PA	20		
	AC4 21,3	C4 21,3 PP	C4 21,3 PA	21,3	1/2"	
	AC4 22	C4 22 PP	C4 22 PA	22		7/8"
	AC4 23	C4 23 PP	C4 23 PA	23		
	AC4 25	C4 25 PP	C4 25 PA	25		
	AC4 25,4	C4 25,4 PP	C4 25,4 PA	25,4		1"
C5	AC5 26,7	C5 26,7 PP	C5 26,7 PA	26,7	3/4"	
	AC5 28	C5 28 PP	C5 28 PA	28		
	AC5 29	C5 29 PP	C5 29 PA	29		
	AC5 30	C5 30 PP	C5 30 PA	30		
	AC5 32	C5 32 PP	C5 32 PA	32		1"1/4
C6	AC6 32	C6 32 PP	C6 32 PA	32		1"1/4
	AC6 33,7	C6 33,7 PP	C6 33,7 PA	33,7	1"	
	AC6 35	C6 35 PP	C6 35 PA	35		
	AC6 38	C6 38 PP	C6 38 PA	38		1"1/2
	AC6 40	C6 40 PP	C6 40 PA	40		
	AC6 42	C6 42 PP	C6 42 PA	42	1"1/4	
	AC6 45	C6 45 PP	C6 45 PA	45		
C7	AC7 44,5	C7 44,5 PP	C7 44,5 PA	44,5		1"3/4
	AC7 45	C7 45 PP	C7 45 PA	45		
	AC7 48,3	C7 48,3 PP	C7 48,3 PA	48,3	1"1/2	
	AC7 50	C7 50 PP	C7 50 PA	50		
	AC7 50,8	C7 50,8 PP	C7 50,8 PA	50,8		2"
	AC7 53	C7 53 PP	C7 53 PA	53		
	AC7 54	C7 54 PP	C7 54 PA	54	1"3/4	
C8		C8 57,2 PP	C8 57,2 PA	57,2		2"1/4
		C8 60,3 PP	C8 60,3 PA	60,3	2"	
		C8 63,5 PP	C8 63,5 PA	63,5		2"1/2
		C8 66 PP	C8 66 PA	66		
		C8 70 PP	C8 70 PA	70		2"3/4
		C8 73 PP	C8 73 PA	73		
		C8 76,1 PP	C8 76,1 PA	76,1	2"1/2	3"
C9		C9 88,9 PP	C9 88,9 PA	88,9	3"	3"1/2
		C9 102 PP	C9 102 PA	102	3"1/2	4"

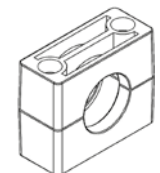
Collari

SERIE STANDARD



Serie C-TG per tubi gemellati

Taglia	Codice PP	Codice PA	ø est. tubo mm
C4	C4-TG 10-10 PP	C4-TG 10-10 PA	10
C4	C4-TG 12-12 PP	C4-TG 12-12 PA	12
C5	C5-TG 14-14 PP	C5-TG 14-14 PA	14
C5	C5-TG 16-16 PP	C5-TG 16-16 PA	16
C6	C6-TG 20-20 PP	C6-TG 20-20 PA	20



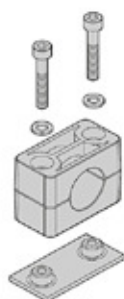
Serie CB per montaggio con bussola in gomma

Taglia	Codice PP	Codice PA	ø est. tubo mm
C5	CB5 PP NEW	CB5 PA NEW	6 ÷ 19
C7	CB7 PP NEW	CB7 PA NEW	20 ÷ 32

Esempio di montaggio collari serie STANDARD

ATTENZIONE i collari e gli accessori sono forniti sfusi

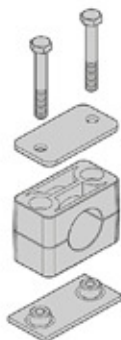
Esempio di montaggio standard



- n° 1 Coppia semicollari C1-C9
- n° 1 Piastra inferiore P o PL
- n° 2 Viti TCEI *
- n° 2 Rondelle piane RP

* Taglia C1 = 1 vite singola

Esempio di montaggio con piastra superiore



- n° 1 Coppia semicollari C1-C9
- n° 1 Piastra inferiore P o PL
- n° 1 Piastra superiore PS
- n° 2 Viti TE *

* Taglia C1 = 1 vite singola

Esempio di montaggio standard Serie CB con bussola in gomma



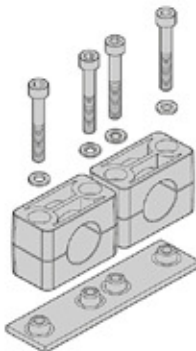
- n° 1 Coppia semicollari CB5-CB7
- n° 1 Bussola in gomma BG
- n° 1 Piastra inferiore P o PL
- n° 2 Viti TCEI
- n° 2 Rondelle piane RP

Esempio di montaggio standard Serie TG per tubi gemellati



- n° 1 Coppia semicollari C...TG
- n° 1 Piastra inferiore P o PL
- n° 2 Viti TCEI
- n° 2 Rondelle piane RP

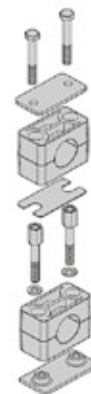
Esempio di montaggio con piastra inferiore doppia



- n° 2 Coppia semicollari C1-C9
- n° 1 Piastra inferiore PD
- n° 4 Viti TCEI *
- n° 4 Rondelle piane RP

* Taglia C1 = 1 vite singola

Esempio di montaggio Collari sovrapposti



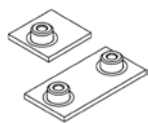
- n° 2 Coppia semicollari C1-C9
- n° 1 Piastra inferiore P o PL
- n° 2 Viti a testa alta VA *
- n° 1 Piastrina di bloccaggio PB
- n° 1 Piastra superiore PS
- n° 2 Viti TE *

* Taglia C1 = 1 vite singola

FISSAGGI

ACCESSORI

RICAMBI



Piastra inferiore singola

A saldare

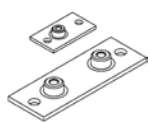
Taglia collare	Codice zincata	Codice Inox
C1	P1	XP1
C2	P2	XP2
C3	P3	XP3
C4	P4	XP4
C5	P5	XP5
C6	P6	XP6
C7	P7	XP7
C8	P8	XP8
C9	P9	XP9



Viti a testa cilindrica con esagono incassato TCEI

Per montaggio senza piastra superiore (utilizzare le rondelle RP)

Taglia collare	Misura	Codice brunita	Codice zincata	Codice Inox
C1 - C2	M6x20	TCEI1/2	ZTCEI1/2	XTCEI1/2
C3	M6x25	TCEI3	ZTCEI3	XTCEI3
C4	M6x30	TCEI4	ZTCEI4	XTCEI4
C5	M6x35	TCEI5	ZTCEI5	XTCEI5
C6	M6x50	TCEI6	ZTCEI6	XTCEI6
C7	M6x60	TCEI7	ZTCEI7	XTCEI7
C8	M6x90	TCEI8	ZTCEI8	XTCEI8
C9	M6x110	TCEI9	ZTCEI9	XTCEI9



Piastra inferiore allungata

Fissaggio con viti

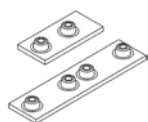
Taglia collare	Codice zincata	Codice Inox
C1	PL1	XPL1
C2	PL2	XPL2
C3	PL3	XPL3
C4	PL4	XPL4
C5	PL5	XPL5
C6	PL6	XPL6
C7	PL7	XPL7
C8	PL8	XPL8
C9	PL9	XPL9



Viti a testa esagonale VE

Per montaggio con piastra superiore

Taglia collare	Misura	Codice brunita	Codice zincata	Codice Inox
C1 - C2	M6x30	VE1/2	ZVE1/2	XVE1/2
C3	M6x35	TE-CF1	ZTE-CF1	XTE-CF1
C4	M6x40	VE4	ZVE4	XVE4
C5	M6x45	VE5	ZVE5	XVE5
C6	M6x60	VE6	ZVE6	XVE6
C7	M6x70	VE7	ZVE7	XVE7
C8	M6x100	VE8	ZVE8	XVE8
C9	M6x125	VE9	ZVE9	XVE9



Piastra inferiore doppia

A saldare

Taglia collare	Codice zincata	Codice Inox
C1	PD1	XPD1
C2	PD2	XPD2
C3	PD3	XPD3
C4	PD4	XPD4
C5	PD5	XPD5
C6	PD6	XPD6
C7	PD7	XPD7

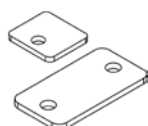


Viti a testa esagonale alta VA

Per montaggio collari sovrapposti

Taglia collare	Misura *	Codice brunita	Codice zincata	Codice Inox
C1 -C2	M6x34	VA1/2	ZVA1-2	XVA1-2
C3	M6x39	VA3	ZVA3	XVA3
C4	M6x43	VA4	ZVA4	XVA4
C5	M6x49	VA5	ZVA5	XVA5
C6	M6x64	VA6	ZVA6	XVA6
C7	M6x73	VA7	ZVA7	XVA7
C8	M6x99	VA8	ZVA8	XVA8
C9	M6x124	VA9	ZVA9	XVA9

* La quota di altezza, comprende la testa delle viti



Piastra superiore

Taglia collare	Codice zincata	Codice Inox
C1	PS1	XPS1
C2	PS2	XPS2
C3	PS3	XPS3
C4	PS4	XPS4
C5	PS5	XPS5
C6	PS6	XPS6
C7	PS7	XPS7
C8	PS8	XPS8
C9	PS9	XPS9



Rondella piana RP e rondella di sicurezza RS

Taglia collare	Utilizzo con viti	Codice brunita	Codice zincata	Codice Inox
C1 ÷ C9	TCEI/VA	RP-M6	ZRP-M6	XRP-M6
C1 ÷ C9	VE	RS-M6	ZRS-M6	XRS-M6



Bussole in gomma BG

Per collari serie standard CB

Codice	Taglia collare	mm	Pollici GAS	Pollici Inglesi
BG 06-2530	CB5	6		
BG 08-2530	CB5	8		5/16"
BG 10-2530	CB5	10	1/8"	
BG 12-2530	CB5	12		
BG 12,7-2530	CB5	12,7		1/2"
BG 14-2530	CB5	14		
BG 15-2530	CB5	15		
BG 16-2530	CB5	16		5/8"
BG 17,2-2530	CB5	17,2	3/8"	
BG 18-2530	CB5	18		
BG 19-2530	CB5	19		3/4"
BG 20-3830	CB7	20		
BG 21,3-3830	CB7	21,3	1/2"	
BG 22-3830	CB7	22		7/8"
BG 25-3830	CB7	25		
BG 26,9-3830	CB7	26,9	3/4"	
BG 28-3830	CB7	28		
BG 30-3830	CB7	30		
BG 32-3830	CB7	32		1"1/4"



Piastrina di bloccaggio

Per montaggio collari sovrapposti (con viti VA)

Taglia collare	Codice zincata	Codice Inox
C1	PB1	XPB1
C2	PB2	XPB2
C3	PB3	XPB3
C4	PB4	XPB4
C5	PB5	XPB5
C6	PB6	XPB6
C7	PB7	XPB7
C8	PB8	XPB8
C9	PB9	XPB9

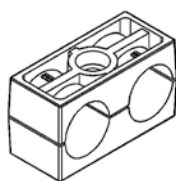
Serie doppia



Caratteristiche generali

Norma di riferimento	DIN 3015, Parte 3
Materiale collari	PP = Polipropilene blu PA = Poliammide nero GM = Gomma TC8 GPZ nera (fornibili A RICHIESTA)
Materiale accessori	Piastre = Acciaio Zincato - Acciaio Inox 316L Viteria = Acciaio Brunito - Acciaio Zincato - Acciaio Inox 316L

Serie CF Doppia

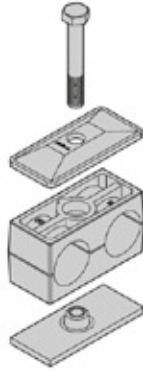


Taglia	Codice PP	Codice PA	ø est. tubo mm	ø est. tubo Pollici GAS	ø est. tubo Pollici Inglese
CF1	CF1 6 PP	CF1 6 PA	6		
	CF1 6,4 PP	CF1 6,4 PA	6,4		1/4"
	CF1 8 PP	CF1 8 PA	8		5/16"
	CF1 9,5 PP	CF1 9,5 PA	9,5		3/8"
	CF1 10 PP	CF1 10 PA	10	1/8"	
	CF1 12 PP	CF1 12 PA	12		
	CF1 12,7 PP	CF1 12,7 PA	12,7		1/2"
CF2	CF2 12,7 PP	CF2 12,7 PA	12,7		1/2"
	CF2 13,5 PP	CF2 13,5 PA	13,5	1/4"	
	CF2 14 PP	CF2 14 PA	14		
	CF2 15 PP	CF2 15 PA	15		
	CF2 16 PP	CF2 16 PA	16		5/8"
	CF2 17,2 PP	CF2 17,2 PA	17,2	3/8"	
CF3	CF3 18 PP	CF3 18 PA	18		
	CF3 19 PP	CF3 19 PA	19		3/4"
	CF3 20 PP	CF3 20 PA	20		
	CF3 21,3 PP	CF3 21,3 PA	21,3	1/2"	
	CF3 22 PP	CF3 22 PA	22		7/8"
	CF3 23 PP	CF3 23 PA	23		
	CF3 24 PP	CF3 24 PA	24		
CF4	CF3 25 PP	CF3 25 PA	25		
	CF3 25,4 PP	CF3 25,4 PA	25,4		1"
	CF4 26 PP	CF4 26 PA	26		
	CF4 26,9 PP	CF4 26,9 PA	26,9	3/4"	
	CF4 28 PP	CF4 28 PA	28		
CF5	CF4 30 PP	CF4 30 PA	30		
	CF5 32 PP	CF5 32 PA	32		1"1/4
	CF5 33,7 PP	CF5 33,7 PA	33,7	1"	
	CF5 35 PP	CF5 35 PA	35		
	CF5 38 PP	CF5 38 PA	38		1"1/2
	CF5 40 PP	CF5 40 PA	40		
	CF5 42 PP	CF5 42 PA	42	1"1/4	

Esempio di montaggio collari serie DOPPIA

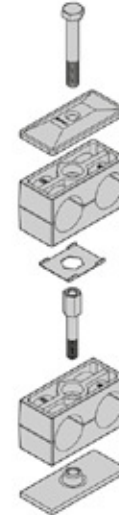
ATTENZIONE i collari e gli accessori sono forniti sfusi

Esempio di montaggio standard



- n° 1 Coppia semicollari CF1+CF5
- n° 1 Piastra inferiore P-CF
- n° 1 Piastra superiore PS-CF
- n° 1 Vite TE

Esempio di montaggio Collari sovrapposti

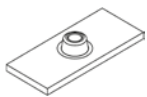


- n° 2 Coppia semicollari CF1+CF5
- n° 1 Piastra inferiore P-CF
- n° 1 Vite a testa alta VA-CF
- n° 1 Piastrina di bloccaggio PB-CF
- n° 1 Piastra superiore PS-CF
- n° 1 Vite TE

FISSAGGI

ACCESSORI

RICAMBI



Piastra inferiore singola

A saldare

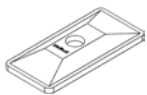
Taglia collare	Codice zincata	Codice Inox
CF1	P-CF1	XP-CF1
CF2	P-CF2	XP-CF2
CF3	P-CF3	XP-CF3
CF4	P-CF4	XP-CF4
CF5	P-CF5	XP-CF5



Viti a testa esagonale TE

Per montaggio standard con piastra superiore

Taglia collare	Misura	Codice brunita	Codice zincata	Codice Inox
CF1	M6x35	TE-CF1	ZTE-CF1	XTE-CF1
CF2	M8x35	TE-CF2	ZTE-CF2	XTE-CF2
CF3	M8x45	TE-CF3	ZTE-CF3	XTE-CF3
CF4	M8x50	TE-CF4	ZTE-CF4	XTE-CF4
CF5	M8x60	TE-CF5	ZTE-CF5	XTE-CF5



Piastra superiore

Taglia collare	Codice zincata	Codice Inox
CF1	PS-CF1	XPS-CF1
CF2	PS-CF2	XPS-CF2
CF3	PS-CF3	XPS-CF3
CF4	PS-CF4	XPS-CF4
CF5	PS-CF5	XPS-CF5



Viti a testa esagonale alta VA

Per montaggio collari sovrapposti

Taglia collare	Misura *	Codice brunita	Codice zincata	Codice Inox
CF1	M6x34	VA-CF1	ZVA-CF1	XVA-CF1
CF2	M8x33	VA-CF2	ZVA-CF2	XVA-CF2
CF3	M8x44	VA-CF3	ZVA-CF3	XVA-CF3
CF4	M8x49	VA-CF4	ZVA-CF4	XVA-CF4
CF5	M8x61	VA-CF5	ZVA-CF5	XVA-CF5

* La quota di altezza, comprende la testa delle viti



Piastrina di bloccaggio

Per montaggio collari sovrapposti (con viti VA)

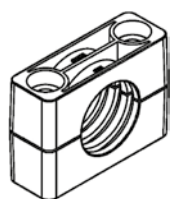
Taglia collare	Codice zincata	Codice Inox
CF1	PB-CF1	XPB-CF1
CF2 ÷ CF5	PB-CF2-CF5	XPB-CF2-CF5

Serie pesante



Caratteristiche generali

Norma di riferimento	DIN 3015, Parte 1
Materiale collari	PP = Polipropilene blu PA = Poliammide nero AL = Alluminio naturale
Materiale accessori	GM = Gomma TC8 GPZ nera (fornibili A RICHIESTA solo per taglie CP1÷CP5) Piastre = Acciaio Zincato - Acciaio Inox 316L Viteria = Acciaio Brunito - Acciaio Zincato - Acciaio Inox 316L Bussole in gomma = EPDM nero



Serie Pesante

Taglia	Codice AL	Codice PP	Codice PA	ø est. tubo mm	ø est. tubo Pollici GAS	ø est. tubo Pollici Inglesi	
CP1	ACP1 6	CP1 6 PP	CP1 6 PA	6			
	ACP1 6,4	CP1 6,4 PP	CP1 6,4 PA	6,4		1/4"	
	ACP1 8	CP1 8 PP	CP1 8 PA	8			
	ACP1 9,5	CP1 9,5 PP	CP1 9,5 PA	9,5		3/8"	
	ACP1 10	CP1 10 PP	CP1 10 PA	10	1/8"		
	ACP1 12	CP1 12 PP	CP1 12 PA	12			
	ACP1 12,7	CP1 12,7 PP	CP1 12,7 PA	12,7		1/2"	
	ACP1 13,5	CP1 13,5 PP	CP1 13,5 PA	13,5	1/4"		
	ACP1 14	CP1 14 PP	CP1 14 PA	14			
	ACP1 15	CP1 15 PP	CP1 15 PA	15			
	ACP1 16	CP1 16 PP	CP1 16 PA	16		5/8"	
	ACP1 17,2	CP1 17,2 PP	CP1 17,2 PA	17,2	3/8"		
	ACP1 18	CP1 18 PP	CP1 18 PA	18			
	ACP1 19	CP1 19 PP	CP1 19 PA	19		3/4"	
	ACP1 20	CP1 20 PP	CP1 20 PA	20			
	CP2	ACP2 19	CP2 19 PP	CP2 19 PA	19		3/4"
		ACP2 20	CP2 20 PP	CP2 20 PA	20		
		ACP2 21,3	CP2 21,3 PP	CP2 21,3 PA	21,3	1/2"	
		ACP2 22	CP2 22 PP	CP2 22 PA	22		7/8"
		ACP2 25	CP2 25 PP	CP2 25 PA	25		
ACP2 25,4		CP2 25,4 PP	CP2 25,4 PA	25,4		1"	
ACP2 26,9		CP2 26,9 PP	CP2 26,9 PA	26,9	3/4"		
ACP2 30		CP2 30 PP	CP2 30 PA	30			
CP3	ACP3 30	CP3 30 PP	CP3 30 PA	30			
	ACP3 32	CP3 32 PP	CP3 32 PA	32		1"1/4	
	ACP3 33,7	CP3 33,7 PP	CP3 33,7 PA	33,7	1"		
	ACP3 35	CP3 35 PP	CP3 35 PA	35			
	ACP3 36	CP3 36 PP	CP3 36 PA	36			
	ACP3 38	CP3 38 PP	CP3 38 PA	38		1"1/2	
	ACP3 40	CP3 40 PP	CP3 40 PA	40			
	ACP3 42	CP3 42 PP	CP3 42 PA	42,4	1"1/4		
	ACP3 43	CP3 43 PP	CP3 43 PA	43			
	ACP3 45	CP3 45 PP	CP3 45 PA	45			

Continua a pagina 407 >>

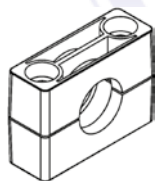
<< Segue da pagina 406

Serie Pesante

Taglia	Codice AL	Codice PP	Codice PA	ø est. tubo mm	ø est. tubo Pollici GAS	ø est. tubo Pollici Inglese
CP4	ACP4 33,7	CP4 33,7 PP	CP4 33,7 PA	33,7	1"	
	ACP4 38	CP4 38 PP	CP4 38 PA	38		1"1/2
	ACP4 40	CP4 40 PP	CP4 40 PA	40		
	ACP4 42,4	CP4 42,4 PP	CP4 42,4 PA	42,4	1"1/4	
	ACP4 44,5	CP4 44,5 PP	CP4 44,5 PA	44,5		1"3/4
	ACP4 45	CP4 45 PP	CP4 45 PA	45		
	ACP4 48,3	CP4 48,3 PP	CP4 48,3 PA	48,3	1"1/2	
	ACP4 50	CP4 50 PP	CP4 50 PA	50		
	ACP4 50,8	CP4 50,8 PP	CP4 50,8 PA	50,8		2"
	ACP4 53	CP4 53 PP	CP4 53 PA	53		
	ACP4 54	CP4 54 PP	CP4 54 PA	54	1"3/4	
	ACP4 55	CP4 55 PP	CP4 55 PA	55		
	ACP4 56	CP4 56 PP	CP4 56 PA	56		
	ACP4 57,2	CP4 57,2 PP	CP4 57,2 PA	57,2		2"1/4
	ACP4 60,3	CP4 60,3 PP	CP4 60,3 PA	60,3	2"	
	ACP4 63,5	CP4 63,5 PP	CP4 63,5 PA	63,5		2"1/2
	ACP4 65	CP4 65 PP	CP4 65 PA	65		
	ACP4 70	CP4 70 PP	CP4 70 PA	70		2"3/4
CP5	ACP5 60,3	CP5 60,3 PP	CP5 60,3 PA	60,3	2"	
	ACP5 65	CP5 65 PP	CP5 65 PA	65		
	ACP5 66	CP5 66 PP	CP5 66 PA	66	2"1/4	
	ACP5 70	CP5 70 PP	CP5 70 PA	70		2"3/4
	ACP5 73	CP5 73 PP	CP5 73 PA	73		
	ACP5 76,1	CP5 76,1 PP	CP5 76,1 PA	76,1	2"1/2	3"
	ACP5 80	CP5 80 PP	CP5 80 PA	80		
	ACP5 85	CP5 85 PP	CP5 85 PA	85		
	ACP5 88,9	CP5 88,9 PP	CP5 88,9 PA	88,9	3"	3"1/2
	ACP5 90	CP5 90 PP	CP5 90 PA	90		
CP6	ACP6 100	CP6 100 PP	CP6 100 PA	100		
	ACP6 101,6	CP6 101,6 PP	CP6 101,6 PA	101,6		4"
	ACP6 102	CP6 102 PP	CP6 102 PA	102	3"1/2	
	ACP6 108	CP6 108 PP	CP6 108 PA	108		4"1/4
	ACP6 114	CP6 114 PP	CP6 114 PA	114	4"	4"1/2
	ACP6 121	CP6 121 PP	CP6 121 PA	121		
	ACP6 126,5	CP6 126,5 PP	CP6 126,5 PA	126,5	4"1/2	
CP7	ACP7 127	CP7 127 PP	CP7 127 PA	127		5"
	ACP7 133	CP7 133 PP	CP7 133 PA	133		5"1/4
	ACP7 140	CP7 140 PP	CP7 140 PA	140	5"	
	ACP7 146	CP7 146 PP	CP7 146 PA	146		
	ACP7 150	CP7 150 PP	CP7 150 PA	150		
	ACP7 152	CP7 152 PP	CP7 152 PA	152		6"
	ACP7 159	CP7 159 PP	CP7 159 PA	159		6"1/4
	ACP7 168	CP7 168 PP	CP7 168 PA	168	6"	
CP8	ACP8 168	CP8 168 PP	CP8 168 PA	168	6"	
	ACP8 177,8	CP8 177,8 PP	CP8 177,8 PA	177,8		7"
	ACP8 193,7	CP8 193,7 PP	CP8 193,7 PA	193,7		7"5/8
	ACP8 203	CP8 203 PP	CP8 203 PA	203		8"
	ACP8 219	CP8 219 PP	CP8 219 PA	219		
CP9	ACP9 219	CP9 219 PP	CP9 219 PA	219	8"	
	ACP9 273	CP9 273 PP	CP9 273 PA	273	10"	
	ACP9 324	CP9 324 PP	CP9 324 PA	324	12"	
CP10	ACP10 356	CP10 356 PP	CP10 356 PA	356	14"	
	ACP10 406	CP10 406 PP	CP10 406 PA	406	16"	

Collari

SERIE PESANTE



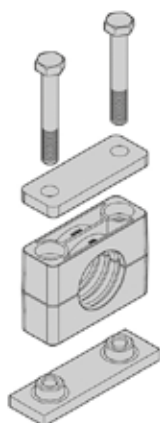
Serie CP-B per montaggio con bussola in gomma

Taglia	Codice PP	Codice PA	Ø est. tubo mm
CP2	CP2-B PP NEW	CP2-B PA NEW	6 ÷ 9
CP3	CP3-B PP NEW	CP3-B PA NEW	20 ÷ 32
CP4	CP4-B PP NEW	CP4-B PA NEW	28 ÷ 56,4
CP5	CP5-B PP NEW	CP5-B PA NEW	55 ÷ 76,1
CP6	CP6-B PP NEW	CP6-B PA NEW	75 ÷ 103

Esempio di montaggio collari serie PESANTE

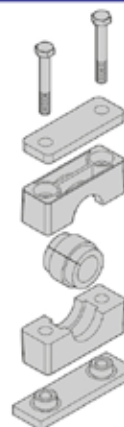
ATTENZIONE i collari e gli accessori sono forniti sfusi

Esempio di montaggio standard



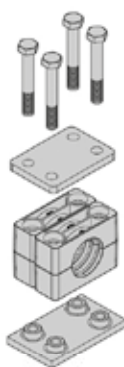
- n° 1 Coppia semicollari CP1+CP10
- n° 1 Piastra inferiore P-CP o PL-CP
- n° 1 Piastra superiore PS-CP
- n° 2 Viti TE

Esempio di montaggio standard Serie CP..B con bussola in gomma



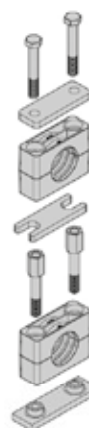
- n° 1 Coppia semicollari CP2B+CP6B
- n° 1 Bussola in gomma BG
- n° 1 Piastra inferiore P-CP o PL-CP
- n° 2 Viti TE

Esempio di montaggio con piastra inferiore doppia



- n° 2 Coppia semicollari CP1+CP10
- n° 1 Piastra inferiore doppia CDP-CP o CDPL-CP
- n° 1 Piastra superiore doppia CDPS-CP
- n° 4 Viti TE-CP

Esempio di montaggio Collari sovrapposti



- n° 2 Coppia semicollari CP1+CP8
- n° 1 Piastra inferiore P-CP o PL-CP
- n° 2 Viti a testa alta VA-CP
- n° 1 Piastrina di bloccaggio PB-CP
- n° 1 Piastra superiore PS-CP
- n° 2 Viti TE-CP

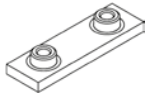
FISSAGGI

ACCESSORI

RICAMBI

Piastra inferiore singola

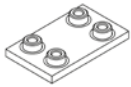
A saldare



Taglia collare	Codice zincata	Codice Inox
CP1	P-CP1	XP-CP1
CP2	P-CP2	XP-CP2
CP3	P-CP3	XP-CP3
CP4	P-CP4	XP-CP4
CP5	P-CP5	XP-CP5
CP6	P-CP6	XP-CP6
CP7	P-CP7	XP-CP7
CP8	P-CP8	XP-CP8
CP9	P-CP9	XP-CP9
CP10	P-CP10	XP-CP10

Piastra inferiore doppia

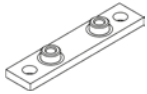
A saldare



Taglia collare	Codice zincata	Codice Inox
CP1	CDP-CP1	XCDP-CP1
CP2	CDP-CP2	XCDP-CP2
CP3	CDP-CP3	XCDP-CP3
CP4	CDP-CP4	XCDP-CP4
CP5	CDP-CP5	XCDP-CP5
CP6	CDP-CP6	XCDP-CP6
CP7	CDP-CP7	XCDP-CP7
CP8	CDP-CP8	XCDP-CP8
CP9	CDP-CP9	XCDP-CP9
CP10	CDP-CP10	XCDP-CP10

Piastra inferiore allungata singola

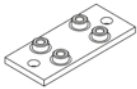
Fissaggio con viti



Taglia collare	Codice zincata	Codice Inox
CP1	PL-CP1	XPL-CP1
CP2	PL-CP2	XPL-CP2
CP3	PL-CP3	XPL-CP3
CP4	PL-CP4	XPL-CP4
CP5	PL-CP5	XPL-CP5
CP6	PL-CP6	XPL-CP6
CP7	PL-CP7	XPL-CP7
CP8	PL-CP8	XPL-CP8
CP9	PL-CP9	XPL-CP9
CP10	PL-CP10	XPL-CP10

Piastra inferiore allungata doppia

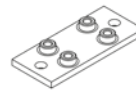
Fissaggio con viti



Taglia collare	Codice zincata	Codice Inox
CP1	CDPL-CP1	XCDPL-CP1
CP2	CDPL-CP2	XCDPL-CP2
CP3	CDPL-CP3	XCDPL-CP3
CP4	CDPL-CP4	XCDPL-CP4
CP5	CDPL-CP5	XCDPL-CP5
CP6	CDPL-CP6	XCDPL-CP6
CP7	CDPL-CP7	XCDPL-CP7
CP8	CDPL-CP8	XCDPL-CP8
CP9	CDPL-CP9	XCDPL-CP9
CP10	CDPL-CP10	XCDPL-CP10

NB: taglia CP8 ÷ CP10 con 4 fori di fissaggio M30

Piastra superiore



Taglia collare	Codice zincata	Codice Inox
CP1	PS-CP1	XPS-CP1
CP2	PS-CP2	XPS-CP2
CP3	PS-CP3	XPS-CP3
CP4	PS-CP4	XPS-CP4
CP5	PS-CP5	XPS-CP5
CP6	PS-CP6	XPS-CP6
CP7	PS-CP7	XPS-CP7
CP8	PS-CP8	XPS-CP8
CP9	PS-CP9	XPS-CP9
CP10	PS-CP10	XPS-CP10

Bussole in gomma BG

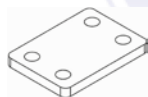
Per collari serie pesante CP-B



Codice	Taglia collare	mm	Pollici GAS	Pollici Inglesi
BG 06-2530	CP2-B	6		
BG 08-2530	CP2-B	8		5/16"
BG 10-2530	CP2-B	10	1/8"	
BG 12-2530	CP2-B	12		
BG 12,7-2530	CP2-B	12,7		1/2"
BG 14-2530	CP2-B	14		
BG 15-2530	CP2-B	15		
BG 16-2530	CP2-B	16		5/8"
BG 17,2-2530	CP2-B	17,2	3/8"	
BG 18-2530	CP2-B	18		
BG 19-2530	CP2-B	19		3/4"
BG 20-3830	CP3-B	20		
BG 21,3-3830	CP3-B	21,3	1/2"	
BG 22-3830	CP3-B	22		7/8"
BG 25-3830	CP3-B	25		
BG 26,9-3830	CP3-B	26,9	3/4"	
BG 28-3830	CP3-B	28		
BG 30-3830	CP3-B	30		
BG 32-3830	CP3-B	32		1"1/4
BG 28-6445	CP4-B	28		
BG 30-6445	CP4-B	30		
BG 32-6445	CP4-B	32		1"1/4
BG 33,7-6445	CP4-B	33,7	1"	
BG 35-6445	CP4-B	35		
BG 38,7-6445	CP4-B	38,7		1"1/2
BG 40-6445	CP4-B	40		
BG 42-6445	CP4-B	42	1"1/4	
BG 45,5-6445	CP4-B	45,5		
BG 48,3-6445	CP4-B	48,3	1"1/2	
BG 51-6445	CP4-B	51		2"
BG 53,4-6445	CP4-B	53,4		
BG 56,4-6445	CP4-B	56,4		
BG 55-8860	CP5-B	55		
BG 57,2-8860	CP5-B	57,2		2"1/4
BG 58-8860	CP5-B	58		
BG 60,3-8860	CP5-B	60,3	2"	
BG 63,5-8860	CP5-B	63,5		2"1/2
BG 65-8860	CP5-B	65		
BG 70-8860	CP5-B	70		2"3/4
BG 72-8860	CP5-B	72		
BG 73-8860	CP5-B	73		
BG 75-8860	CP5-B	75		
BG 76,1-8860	CP5-B	76,1	2"1/2	3"
BG 75-11480	CP6-B	75		
BG 80-11480	CP6-B	80		
BG 85-11480	CP6-B	85		
BG 90-11480	CP6-B	90	3"	
BG 100-11480	CP6-B	100		
BG 102-11480	CP6-B	102	3"1/2	
BG 103-11480	CP6-B	103		

Collari

SERIE PESANTE



Piastra superiore doppia

Taglia collare	Codice zincata	Codice Inox
CP1	CDPS-CP1	XCDPS-CP1
CP2	CDPS-CP2	XCDPS-CP2
CP3	CDPS-CP3	XCDPS-CP3
CP4	CDPS-CP4	XCDPS-CP4
CP5	CDPS-CP5	XCDPS-CP5
CP6	CDPS-CP6	XCDPS-CP6
CP7	CDPS-CP7	XCDPS-CP7
CP8	CDPS-CP8	XCDPS-CP8
CP9	CDPS-CP9	XCDPS-CP9
CP10	CDPS-CP10	XCDPS-CP10

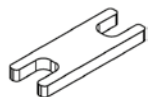


Viti a testa esagonale alta VA

Per montaggio collari sovrapposti

Taglia collare	Misura *	Codice brunita	Codice zincata	Codice Inox
CP1	M10x49	VA-CP1	ZVA-CP1	XVA-CP1
CP2	M10x65	VA-CP2	ZVA-CP2	XVA-CP2
CP3	M10x77	VA-CP3	ZVA-CP3	XVA-CP3
CP4	M12x110	VA-CP4	ZVA-CP4	XVA-CP4
CP5	M16x144	VA-CP5	ZVA-CP5	XVA-CP5
CP6	M20x200	VA-CP6	ZVA-CP6	XVA-CP6
CP7	M24x240	VA-CP7	ZVA-CP7	XVA-CP7
CP8	M30x331	VA-CP8	ZVA-CP8	XVA-CP8

* La quota di altezza, comprende la testa delle viti



Piastrina di bloccaggio

Per montaggio collari sovrapposti (con viti VA)

Taglia collare	Codice zincata	Codice Inox
CP1	PB-CP1	XPB-CP1
CP2	PB-CP2	XPB-CP2
CP3	PB-CP3	XPB-CP3
CP4	PB-CP4	XPB-CP4
CP5	PB-CP5	XPB-CP5
CP6	PB-CP6	XPB-CP6
CP7	PB-CP7	XPB-CP7
CP8	PB-CP8	XPB-CP8



Rondella di sicurezza RS

Taglia collare	Utilizzo con viti	Codice brunita	Codice zincata	Codice Inox
CP1	TE/XTE	RS-CP1	ZRS-CP1	XRS-CP1
CP2	TE/XTE	RS-CP2	ZRS-CP2	XRS-CP2
CP3	TE/XTE	RS-CP3	ZRS-CP3	XRS-CP3
CP4	TE/XTE	RS-CP4	ZRS-CP4	XRS-CP4
CP5	TE/XTE	RS-CP5	ZRS-CP5	XRS-CP5
CP6	TE/XTE	RS-CP6	ZRS-CP6	XRS-CP6
CP7	TE/XTE	RS-CP7	ZRS-CP7	XRS-CP7
CP8	TE/XTE	RS-CP8	ZRS-CP8	XRS-CP8
CP9	TE/XTE	RS-CP9	ZRS-CP9	XRS-CP9
CP10	TE/XTE	RS-CP10	ZRS-CP10	XRS-CP10



Viti a testa esagonale TE

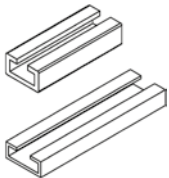
Taglia collare	Misura	Codice brunita	Codice zincata	Codice Inox
CP1	M10x45	TE-CP1	ZTE-CP1	XTE-CP1
CP2	M10x60	TE-CP2	ZTE-CP2	XTE-CP2
CP3	M10x70	TE-CP3	ZTE-CP3	XTE-CP3
CP4	M12x100	TE-CP4	ZTE-CP4	XTE-CP4
CP5	M16x130	TE-CP5	ZTE-CP5	XTE-CP5
CP6	M20x190	TE-CP6	ZTE-CP6	XTE-CP6
CP7	M24x220	TE-CP7	ZTE-CP7	XTE-CP7
CP8	M30x300	TE-CP8	ZTE-CP8	XTE-CP8
CP9	M30x450	TE-CP9	ZTE-CP9	XTE-CP9
CP10	M30x560	TE-CP10	ZTE-CP10	XTE-CP10

Binari



Caratteristiche generali

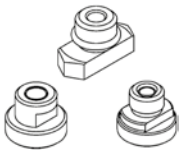
Materiale Binari	Acciaio Zincato - Acciaio inox 316L
Materiale accessori	Dadi in Acciaio zincato, anelli in gomma NBR
Stato di fornitura	Multipli di 2 metri (fornibili solo verghe intere)



Binario BB (e relativo accoppiamento dadi DF)

Codice zincato	Codice Inox	Misura	Codice dado per C1 ÷ C9 / CF1	Codice dado per CF2 ÷ CF5	Codice dado per CP1 ÷ CP3	Codice dado per CP4
BB 2811	XBB 2811	28x11	DF M6+AG	DF M8	-	-
BB 2814	XBB 2814	28x14	DF M6+AG	DF M8	-	-
BB 2830	XBB 2830	28x30	DF M6+AG	DF M8	-	-
BB-P 4022	XBB-P 4022	40x22	DFPS M6	DFPS M8	DF-P M10	DF-P M12

NB: per i dadi in Inox aggiungere una X davanti a tutti i codici (vedi tabella sotto)



Dadi per binario e anelli in gomma

Codice zincato	Codice Inox	Misura	Codice anello in gomma	Codice serie collari	Per montaggio su binario
DF M6+AG	XDF M6+AG	M6	AG *	C1 ÷ C9 / CF1	BB
DF M8	XDF M8	M8	AG	CF2 ÷ CF5	BB
DF-P M10	XDF-P M10	M10	AG-P	CP1 ÷ CP3	BB - P
DF-P M12	XDF-P M12	M12	AG-P	CP4	BB - P
DFPS M6	XDFPS M6	M6	AG	C1 ÷ C9 / CF1	BB - P
DFPS M8	XDFPS M8	M8	AG	CF2 ÷ CF5	BB - P

* Fornito a corredo assieme al dado DF M6

Esempio di montaggio collari serie PESANTE

ATTENZIONE i collari e gli accessori sono forniti sfusi

Esempio di montaggio serie STANDARD su binario standard BB

- n° 1 Coppia semicollari C1+C9
- m 2 Binario standard BB (verga 2 metri)
- n° 2 Dadi con anello in gomma DF+AG
- n° 2 Viti TCEI
- n° 2 Rondelle piane RP

Esempio di montaggio serie PESANTE su binario pesante BB-P

- n° 1 Coppia semicollari CP1+CP4
- m 2 Binario pesante BB-P (verga 2 metri)
- n° 2 Dadi per binario DF-P
- n° 2 Anelli in gomma AG-P
- n° 1 Piastra superiore PS-CP
- n° 2 Rondelle di sicurezza RS-CP (facoltative)
- n° 2 Viti TE-CP

Esempio di montaggio serie STANDARD e/o DOPPIA su binario pesante BB-P

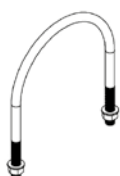
- n° 1 Coppia semicollari C1+C9 o CF1+CF5
- m 2 Binario pesante BB-P (verga 2 metri)
- n° 1 o 2 Dadi per binario DFPS
- n° 1 Anello in gomma AG
- n° 2 Viti TCEI + Rondelle RP (Serie STANDARD)
- n° 1 Piastra superiore PS-CF (Serie DOPPIA)
- n° 1 Vite TE (Serie DOPPIA)

Cavallotti tondi



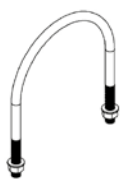
Caratteristiche generali

Materiale cavallotti	CL-CM-CP = FE430 Zincato (finitura CRAPAL a richiesta) XCL-XCP = AISI 304L Lavato XCM = AISI 316L lavato
Materiale accessori	PP = Polipropilene blu PA = Poliammide nero
Stato di fornitura	C/2 = Comprensivi di 2 dadi e 2 rondelle



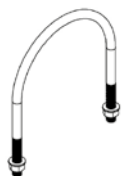
Serie CL Cavallotto tondo leggero

Codice zincato	Codice Inox	Ø esterno mm	Ø esterno Pollici GAS	Filetto
CL01-C/2	XCL01-C/2	10	1/8	M6
CL02-C/2	XCL02-C/2	13,5	1/4	M6
CL03-C/2	XCL03-C/2	17,2	3/8	M6
CL04-C/2	XCL04-C/2	21,3	1/2	M6
CL05-C/2	XCL05-C/2	26,9	3/4	M6
CL06-C/2	XCL06-C/2	33,7	1"	M6
CL07-C/2	XCL07-C/2	42,4	1"1/4	M6
CL08-C/2	XCL08-C/2	48,3	1"1/2	M8
CL09-C/2	XCL09-C/2	60,3	2"	M8
CL10-C/2	XCL10-C/2	76,1	2"1/2	M8
CL11-C/2	XCL11-C/2	88,9	3"	M8
CL12-C/2	XCL12-C/2	102	3"1/2	M8
CL13-C/2	XCL13-C/2	114,3	4"	M8
CL14-C/2	XCL14-C/2	139,7	5"	M8
CL15-C/2	XCL15-C/2	168	6"	M10
CL16-C/2	XCL16-C/2	219	8"	M10
CL17-C/2	XCL17-C/2	273	10"	M10
CL18-C/2	-	324	12"	M16
CL19-C/2	-	356	14"	M16
CL20-C/2	-	406,4	16"	M16



Serie CM Cavallotto tondo medio

Codice zincato	Codice Inox	Ø esterno mm	Ø esterno Pollici GAS	Filetto
CM04-C/2	XCM04-C/2	21,3	1/2	M8
CM05-C/2	XCM05-C/2	26,9	3/4	M8
CM06-C/2	XCM06-C/2	33,7	1"	M8
CM07-C/2	XCM07-C/2	42,4	1"1/4	M8
CM08-C/2	XCM08-C/2	48,3	1"1/2	M10
CM09-C/2	XCM09-C/2	60,3	2"	M10
CM10-C/2	XCM10-C/2	76,1	2"1/2	M10
CM11-C/2	XCM11-C/2	88,9	3"	M10
CM12-C/2	-	102	3"1/2	M12
CM13-C/2	-	114,3	4"	M12
CM14-C/2	-	139,7	5"	M12
CM15-C/2	-	168	6"	M12
CM16-C/2	-	219	8"	M16
CM17-C/2	-	273	10"	M16
CM18-C/2	-	324	12"	M20
CM19-C/2	-	356	14"	M20
CM20-C/2	-	406,4	16"	M20
CM21-C/2	-	457,2	18"	M20
CM22-C/2	-	508	20"	M20
CM23-C/2	-	609,6	24"	M20



Serie CP

Cavallotto tondo pesante

Codice zincato	Codice Inox	Ø esterno [mm]	Ø esterno Pollici GAS	Filetto Fe430 / Inox
CP04-C/2	XCP04-C/2	21,3	1/2	M10 / M8
CP05-C/2	XCP05-C/2	26,9	3/4	M10 / M8
CP06-C/2	XCP06-C/2	33,7	1"	M10 / M8
CP07-C/2	XCP07-C/2	42,4	1"1/4	M10 / M8
CP08-C/2	XCP08-C/2	48,3	1"1/2	M12 / M10
CP09-C/2	XCP09-C/2	60,3	2"	M12 / M10
CP10-C/2	XCP10-C/2	76,1	2"1/2	M12 / M10
CP11-C/2	XCP11-C/2	88,9	3"	M12 / M10
CP12-C/2	XCP12-C/2	102	3"1/2	M16 / M12
CP13-C/2	XCP13-C/2	114,3	4"	M16 / M12
CP14-C/2	XCP14-C/2	139,7	5"	M16 / M12
CP15-C/2	-	168	6"	M16 / ---
CP16-C/2	-	219	8"	M20 / ---
CP17-C/2	-	273	10"	M20 / ---
CP18-C/2	-	324	12"	M24 / ---
CP19-C/2	-	356	14"	M24 / ---
CP20-C/2	-	406,4	16"	M24 / ---
CP21-C/2	-	457,2	18"	M24 / ---
CP22-C/2	-	508	20"	M24 / ---
CP23-C/2	-	609,6	24"	M24 / ---

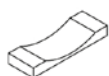
FISSAGGI

ACCESSORI

RICAMBI

> ACCESSORI

BC - Base corta per cavallotti CL-CM-CP

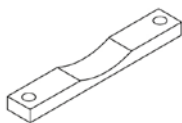


Modello *	Taglia cavallotti	Misura
BC 05-06-07-08 ...	05 ÷ 08	3/4" ÷ 1"1/2
BC 09-10 ...	09 ÷ 10	2" ÷ 2"1/2
BC 11-12-13-14 ...	11 ÷ 14	3" ÷ 5"
BC 15-16-17 ...	15 ÷ 17	6" ÷ 10"
BC 18-19-20-21-22-23 ...	18 ÷ 23	12" ÷ 24"

* Completare il codice specificando il materiale:
PP = Polipropilene
PA = Poliammide

> ACCESSORI

BL - Base lunga per cavallotti CL-CM-CP



Modello *	Taglia cavallotti	Misura
BL 05 ...	05	3/4"
BL 06 ...	06	1"
BL 07 ...	07	1"1/4
BL 08 ...	08	1"1/2
BL 09 ...	09	2"
BL 10 ...	10	2"1/2
BL 11 ...	11	3"
BL 12 ...	12	3"1/2
BL 13 ...	13	4"
BL 14 ...	14	5"
BL 15 ...	15	6"
BL 16 ...	16	8"
BL 17 ...	17	10"
BL 18 ...	18	12"
BL 19 ...	19	14"
BL 20 ...	20	16"
BL 21 ...	21	18"
BL 22 ...	22	20"
BL 23 ...	23	24"

* Completare il codice specificando il materiale:
PP = Polipropilene
PA = Poliammide

Attrezzature per la lavorazione dei tubi condotta rigidi

UNISPEED

UNISPEED Pneumatica



Caratteristiche generali

Descrizione macchina

Questa attrezzatura pneumatica permette di effettuare il pre-montaggio degli anelli DIN2353 su tubi rigidi in acciaio inox (AISI 316 TI) e acciaio al carbonio (ST 37.4) da 6 a 42 mm di diametro e 4 mm di spessore massimo.

Utensili premontaggio

Le piastre (UNIP1) e bussole (UNIB) sono da ordinare separatamente.

Codice	Azionamento	Controllo	Alimentazione	Gamma di lavorazione	Max ingombro	Peso
US-01	Pneumoidraulico	Manuale	max. 6 bar	Tubi Ø 6 ÷ 42 mm *	305x640x210 mm	42 Kg

* Max spessore 4 mm

UNISPEED Manuale



Caratteristiche generali

Descrizione macchina

Permette di effettuare il pre-montaggio degli anelli DIN2353 su tubi rigidi in acciaio inox (AISI 316 TI) e acciaio al carbonio (ST 37.4) da 6 a 42 mm di diametro e 4 mm di spessore massimo.

E' l'attrezzatura perfetta per all'assistenza outdoor.

cod. US-FL/BL (da ordinare separatamente)

Blocco di svasatura

Il blocco di svasatura è un accessorio opzionale che permette la svasatura del tubo a 37° per l'utilizzo con relativi raccordi SAE-JIC

Utensili premontaggio

Le piastre (UNIP1) e bussole (UNIB) sono da ordinare separatamente.

Codice	Azionamento	Controllo	Gamma di lavorazione	Massimo sforzo sulla leva	Max ingombro	Peso
US-FL/01-MAN	Manuale	Manuale	Tubi Ø 6 ÷ 42 *	40 Kg	350x400x270 mm	38 Kg

* Max spessore 4 mm

UNISPEED Elettrica



Caratteristiche generali

Descrizione macchina	Tramite la regolazione manuale (da impostare prima di ogni singola operazione), consente il pre-montaggio degli anelli DIN2353 su tubi rigidi in acciaio Inox (AISI 316 TI) e acciaio al carbonio (ST 37.4) da Ø 6 a 42 mm, con spessore massimo 4 mm.
Blocco di svasatura	cod. US-FL/BL (da ordinare separatamente) Il blocco di svasatura è un accessorio opzionale che permette la svasatura del tubo a 37° per l'utilizzo con relativi raccordi SAE-JIC
Utensili premontaggio	Le piastre (UNIP1) e bussole (UNIB) sono da ordinare separatamente.

* Disponibile anche nella versione 12V perfetta per l'assistenza outdoor.

Codice	Azionamento	Controllo	Regolazione pressione	Gamma di lavorazione	Alimentazione	Potenza motore	Max ingombro	Peso
US-FL/01	Elettroidraulico	Manuale	Manuale	Tubi Ø 6 ÷ 42 *	400 VAC 3~	0,75 Kw	430x600x270 mm	58 Kg

* Max spessore 4 mm

UNISPEED Utensili



Caratteristiche generali

Stato di fornitura	Gli utensili sono forniti singolarmente
Porta utensili	Fornibile a richiesta

Piastre di premontaggio

Codice	Diametri disponibili
UNIP1-Ø *	06 - 08 - 10 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18 - 20 - 22 - 25 - 28 - 30 - 32 - 35 - 38 - 42

* Completare il codice con la misura necessaria

Bussole di premontaggio

Codice	Serie	Diametri disponibili
UNIB-ØL *	L	06 - 08 - 10 - 12 - 15 - 18 - 22 - 28 - 35 - 42
UNIB-ØS *	S	06 - 08 - 10 - 12 - 14 - 16 - 20 - 25 - 30 - 38

* Completare il codice con la misura necessaria

Utensili svasatura 37°

Per blocco BL

Codice	Diametri disponibili
UNISFL-Ø *	06 - 08 - 10 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18 - 20 - 22 - 25 - 28 - 30 - 32 - 35 - 38 - 42

* Completare il codice con la misura necessaria

Attrezzature per la lavorazione dei tubi condotta rigidi

CURVATUBI

Curvatubi Manuale da morsa



Caratteristiche generali

Descrizione macchina	Questa piegatubi manuale è stata realizzata per piegare tubi rigidi in acciaio inox (AISI 316 TI) e acciaio al carbonio (ST 37.4) da 6 a 18 mm di diametro.
Fissaggio	L'attrezzatura viene vincolata ad una qualsiasi morsa da banco per mezzo del perno di fissaggio fornito in dotazione.
Utilizzo	La sostituzione dei rulli in alluminio di curvatura è semplice e rapida.
Stato di fornitura	La piegatubi M18 viene fornita in una comoda valigetta metallica portatile contenente anche i rulli di curvatura.

Codice	Azionamento	Controllo	Gamma Lavorazione	Dimensione valigetta	Peso
M18	Manuale	Manuale	Tubi Ø 6 ÷ 18 mm	720x130x125 mm	6 Kg

Matrici comprese nella confezione

Curvatubi Con pompa manuale



Caratteristiche generali

Descrizione macchina	Questa attrezzatura, disponibile in due versioni, è stata ideata per piegare tubi rigidi in acciaio inox (AISI 316 TI) e acciaio al carbonio (ST 37.4) da 6 a 42 mm di diametro e 4 mm di spessore massimo.
Struttura/fissaggio	La versione CMS42 è montata su un mobiletto portautensili. La versione CM42 è dotata di un perno di fissaggio per morsa.
Azionamento	Pompa manuale a doppio effetto.
Dime di curvatura	Le dime (CUC42M) sono da ordinare separatamente.

Codice	Fissaggio	Azionamento	Controllo	Gamma di lavorazione	Max igombro	Peso
CM-42	Perno per morsa	Pompa manuale	Manuale	Tubi Ø 6 ÷ 42 mm *	420x780x710 mm	40 Kg
CMS-42	Mobiletto	Pompa manuale	Manuale	Tubi Ø 6 ÷ 42 mm *	420x780x980 mm	48 Kg

* Max spessore 4 mm

Utensili



Codice	Diametri disponibili
CUC42M-Ø *	06 - 08 - 10 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18 - 20 - 22 - 25 - 28 - 30 - 32 - 35 - 38 - 42

* Completare il codice con la misura necessaria