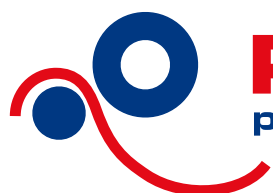


CATALOGO PRODOTTI 2008



ROTOFLES RICAMBI
prodotti e ricambi per macchine da stampa



La Rotofles Ricambi è un'azienda giovane e dinamica, che nasce con lo scopo di dare un supporto pratico e tecnico non solo alle aziende utilizzatrici di macchine da stampa e del settore cartario, ma anche ai costruttori di impianti rotocalco e flessografici, di accoppiatrici e taglierine.

Gli anni di esperienza in questo specifico campo, ci mettono nelle condizioni di proporre alla nostra clientela una gamma di prodotti e di soluzioni decisamente completa e competitiva.

Il nostro scopo è quello di proporci come partner, mettendo a disposizione di stampatori e utilizzatori la nostra esperienza, maturata in 10 anni di apporto diretto.

I materiali di ricambio e di consumo sono la nostra proposta principale, scaturita dalla consapevolezza di poter offrire prodotti specifici per le Vostre esigenze.





ROTOFLES RICAMBI
prodotti e ricambi per macchine da stampa



TUBI

Rotospir _____	Pag.	5
Rotocord _____	Pag.	6
Rotopress 10 _____	Pag.	7
Rotopress 20 _____	Pag.	8
Carburpress _____	Pag.	9
Stark _____	Pag.	10
Plastiroll _____	Pag.	11
C20 _____	Pag.	11
P4 _____	Pag.	12
P4-S _____	Pag.	12
P8 _____	Pag.	13
P8-S _____	Pag.	13
S98 _____	Pag.	14
CP HT400 _____	Pag.	15
Hypalon _____	Pag.	16
Cristallo _____	Pag.	17
Arianna _____	Pag.	18
Plutone _____	Pag.	19
Eolo _____	Pag.	20
Rilsan _____	Pag.	21
Spirali Rilsan _____	Pag.	22
Poliuretano _____	Pag.	23
Tubetto silicone _____	Pag.	24
Tubetto ptfe _____	Pag.	25

RACCORDERIE

Cam lock _____	Pag.	26
Raccordi in ghisa _____	Pag.	30
Raccordi in acciaio inox _____	Pag.	34
Raccordi in ottone _____	Pag.	36
Raccordi in bronzo _____	Pag.	38

SISTEMI DI SERRAGGIO

Fascette _____	Pag.	39
Collari _____	Pag.	40
Fascette cavalcafilo _____	Pag.	41

VALVOLE A SFERA

In ottone / inox _____	Pag.	42
Valvole Valvaut _____	Pag.	43

TENUTE

Trecce e cordoni in fibra di vetro _____	Pag.	45
Tessuto vetro/ptfe _____	Pag.	46
Nastro ptfe espanso _____	Pag.	47
Profilo in silicon cell _____	Pag.	48
Profili in silicone espanso _____	Pag.	48
Tondi in silicone compatto _____	Pag.	49


ACCESSORI

Rotolini in ptfe	Pag.	50
Ruote	Pag.	50
Sigillanti e adesivi	Pag.	50
Maniglieria	Pag.	51
Pattini racla	Pag.	51
Paraspruzzi mylar a disegno	Pag.	51
Bottoni di ricambio per paraspruzzi mylar	Pag.	51
Paraspruzzi in tessuto vetro/ptfe	Pag.	51
Tubi per pompe peristaltiche	Pag.	52
Guide laterali in polizene	Pag.	52
Guarnizioni a disegno	Pag.	52
Anelli in ptfe	Pag.	52
Valvole Clippard MAR1-CP	Pag.	53
Valvole pneumatiche per racle	Pag.	53
Tubi raccordati a disegno	Pag.	53
Filtrazione	Pag.	53
Giunti di dilatazione	Pag.	54
Profili di protezione	Pag.	55

ELASTOMERI

Lastre in gomma	Pag.	56
Profili mousse gomma	Pag.	57

MATERIALE PLASTICO

Polycarbonato	Pag.	58
Materie plastiche	Pag.	59
Lavorazione materie plastiche	Pag.	60
Pvc flessibile	Pag.	61
Mylar	Pag.	63

IMPIANTISTICA

Termoregolazione vapore	Pag.	64
Termoregolazione olio diatermico	Pag.	66
Strumentazione	Pag.	67
Impiantistica	Pag.	69
Gruppi di termoregolazione	Pag.	70
Flange	Pag.	71
Guarnizioni per flange	Pag.	73

PARTI MECCANICHE

Pneumatica per automazione	Pag.	74
Organi di trasmissione	Pag.	74
Giunti	Pag.	75
Antivibranti	Pag.	76

Diametri disponibili:

13 x 23
16 x 26
20 x 31
25 x 36
30 x 41
35 x 47
40 x 53
50 x 64



APPLICAZIONI: tubo per aspirazione e mandata di acidi organici ed inorganici, basi inorganiche, ossigeno, detergenti, acqua mista a vapore fino a 120°C, solventi ossigenati, olii e grassi vegetali, agenti ossidanti, ozono.

Specifico per Acetato di Etile.

Altre dimensioni fornibili su richiesta.

ASPETTO		COLORE	
Esterno	liscio, impronta tela	esterno	nero
Interno	speculare, liscio	interno	chiaro

CARATTERISTICHE		
COSTRUZIONE		USO
Sottostrato	Gomma EPDM atossica	Temperatura. Da: -40°C a: 120°C * pressione di esercizio: 10 bar * fattore di sicurezza: ≥ 3 * raggio di curvatura: 4 volte il diametro interno * depressione: 650 mm Hg
Rinforzi	Tessili ad alta resistenza e spirale in acciaio incorporata.	
Copertura	Gomma EPDM antistatica (R < 1 MΩ) resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici	
Altre caratteristiche : su richiesta può essere fornito in pezzature di impiego con manicotti alle estremità. Rispondenza a normative: ISO 1307 - DIN 7715 T4 - T4 - Sottostrato omologato BgVV e rispondente al F.D.A. e al D.M. 21/03/73 e successive modiiifiche. Raccordatura: mediante fascette, collari, pressatura o altri sistemi imposti dai costruttori di impianti.		
* I dati sopra riportati sono riferiti ad utilizzi a temperatura ambiente		

CONDUCIBILITA' ELETTRICA SUPERFICIALE	
Sottostrato	Isolante
Copertura	Antistatica $R < 10^6 \Omega$

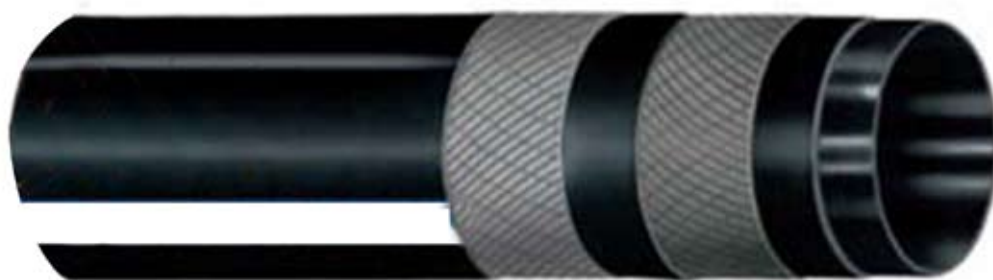
Diametri disponibili:

10 x 22

13 x 23

19 x 29

25 X 37

**APPLICAZIONI:**

Tubo multiuso per mandata di vernici, lacche, pitture e solventi affini.

Pressione massima di esercizio :10 Bar

Altre dimensioni fornibili su richiesta.

I dati indicati si riferiscono ad impieghi a temperatura ambiente

COSTRUZIONE

Sottostrato	• UPE (polietilene ad altissimo peso molecolare). Neutro, liscio. • Resistenza: secondo la tabella delle Resistenze Chimiche
Rinforzi	• Inserzioni tessili sintetiche, ad alta resistenza.
Copertura	• Gomma EPDM nera, antistatica ($R < 10^6 \Omega$), resistente all'abrasione, all'ozono e agli agenti atmosferici, liscia, impronta tela.

TEMPERATURE:

- Da -35°C a +100°C in funzione ai fluidi convogliati.

FATTORE DI SICUREZZA

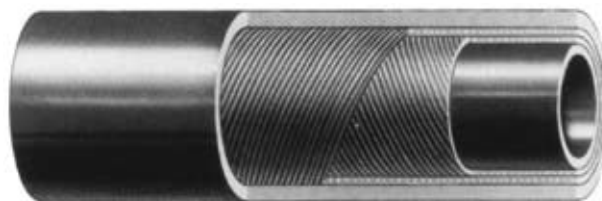
- ≥ 3 volte la pressione di esercizio.

COSTRUZIONE

Sottostrato: nero, liscio in mescola a base gomma SBR

Rinforzo: tessili sintetici

Copertura: nera, liscia, in mescola a base di gomma SBR/EPDM resistente all'abrasione, all'invecchiamento e agli agenti atmosferici



Applicazioni

Indicato per mandata di acqua e fluidi inerti, un'ampia gamma di applicazioni industriali e agricole.

Temperature

-30 °C (-22 °F) +80 °C (+176 °F)

Tolleranze

Conforme alla norma UNI EN ISO 1307

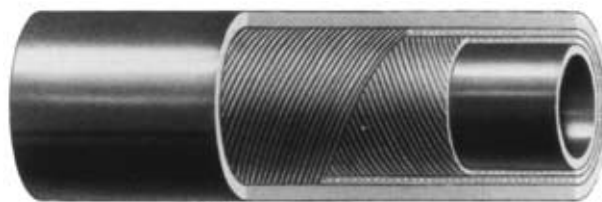
 D.I. mm	 D.E. mm	 Pressione di esercizio			 Pressione di scoppio			 Peso kg/m	 Raggio min. di curv. mm	Lunghezza rotolo in metri
		MPa	psi	bar	MPa	psi	bar			
8	15	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,19	50	100
10	15	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,15	60	100
10	17	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,22	60	100
12	17	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,17	70	100
13	19	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,23	80	100
15	21	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,25	90	100
16	23	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,32	100	100
19	26	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,37	110	80
20	30	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,59	120	80
22	30	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,49	130	80
25	33	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,55	150	50
25	35	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,70	150	50
30	42	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,00	180	40
32	44	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,07	190	40

**COSTRUZIONE**

Sottostrato: nero, liscio in mescola a base gomma SBR

Rinforzo: tessili sintetici

Copertura: nera, liscia, in mescola a base di gomma SBR/EPDM resistente all'abrasione, all'invecchiamento e agli agenti atmosferici

**Applicazioni**

Indicato per l'aria compressa con tracce d'olio e per alcuni fluidi non corrosivi in un'ampia gamma di applicazioni industriali.

Temperature

-30 °C (-22 °F) +80 °C (+176 °F)

Tolleranze

Conforme alla norma UNI EN ISO 1307

 D.I. mm	 D.E. mm	 Pressione di esercizio			 Pressione di scoppio			 Peso kg/m	 Raggio min. di curv. mm	Lunghezza rotolo in metri
		MPa	psi	bar	MPa	psi	bar			
6	14	2,0	300,	20	6,0	900,0	60	0,19	50	100
7	16	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,24	60	100
8	17	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,27	65	100
10	19	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,31	80	100
13	23	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,43	105	100
16	26	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,50	130	80
19	29	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,57	150	50
19	30	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,64	150	80
25	37	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,88	200	50



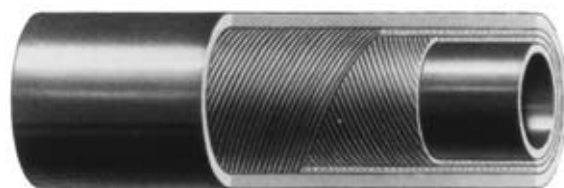
COSTRUZIONE

Sottostrato: nero, liscio in mescola a base gomma NBR

Rinforzo: tessili sintetici

Copertura: nera, liscia, in mescola

speciale a base di gomma NBR/EPDM antistatica ($R < 1 \text{ M}\Omega/\text{m}$), resistente all'abrasione, all'olio, al carburante e agli agenti atmosferici.



Applicazioni

Indicato per ingrassaggio, per carburanti, per prodotti derivati dal petrolio e gasolio con contenuto di aromatici fino al 50%.

Temperature

-25 °C (-13 °F) +80 °C (+176 °F)

Tolleranze

Conforme alla norma UNI EN ISO 1307/97

 D.I. mm	 D.E. mm	 Pressione di esercizio			 Pressione di scoppio			 Peso kg/m	 Raggio min. di curv. mm	Lunghezza rotolo in metri
		MPa	psi	bar	MPa	psi	bar			
CARBURPRES 10 bar										
5	12	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,12	40	100
6	12	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,11	50	100
6	13	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,14	50	100
8	15	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,17	65	100
10	17	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,20	80	100
13	20	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,24	105	100
16	23	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,29	130	100
19	27	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,39	150	40
25	35	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,63	200	50
CARBURPRES 20 bar										
6	14	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,17	50	100
8	17	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,24	65	100
10	19	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,27	80	100
13	23	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,38	105	100
16	26	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,44	130	100
19	30	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,57	150	80
25	36	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,71	200	50

Tubo in EPDM con rinforzo in tessuto idoneo per il passaggio di fluidi da -30°C fino a 100°C con pressioni massime di esercizio fino a 20 bar(g).

Fluido	Consigliato	Sconsigliato
Acetato di etile (100%)	X	
Acetilene (100%)		X
Acqua	X	
Alcool etilico (100%)	X	
Azoto	X	
Benzina		X
Benzolo(100%)		X
Clorato di sodio(100%)		X
Detergenti	X	
Etere Etilico		X
Inchiostri	X	
Sapone liquido	X	
Solventi per vernici		X

Diametri di produzione:	
Diametro interno	Diametro esterno
12,7 mm	20,7 mm
15,8 mm	24 mm
19,4 mm	28,4 mm
25,4 mm	35 mm

Lunghezza rotoli: 40-80 metri





TUBO PLASTIROLL

Tubo flessibile di colore grigio chiaro realizzato con robusto e speciale profilo di PVC, spiralato in elicoide. La rotazione delle spire in senso orario od antiorario consente una variazione in aumento o in diminuzione sino al 35% rispetto al diametro nominale, e permette di allungare il tubo dal 15 al 45% a seconda del diametro.

Caratteristiche:

- Temperature di impiego: -20°C +80°C
- Pezzature: standard da 5 metri.

Applicazioni:

- Su impianti di ventilazione o aspirazione ove richiesto che il tubo flessibile risulti autoportante oppure ove necessiti la variazione del diametro durante la fase di montaggio.



TUBO C20

Tubo flessibile di colore grigio realizzato con tessuto poliestere spalmato di PVC, spirale elicoidale in filo di acciaio armonico.

Caratteristiche:

- Reazione al fuoco: CLASSE 1
- Campo di temperatura: da -20°C a +80°C con punte di +100°C
- Raggio di curvatura: 0,6 x diam.
- Pressione max 250 mm ca
- Pezzature: standard da 6 mt

Applicazioni:

- Condizionamento dell'aria
- Ventilazione meccanica
- Collegamento bocchette e diffusori

Diametri di produzione	
ø interno	ø esterno
32 mm	36 mm
55 mm	61 mm
75 mm	81 mm
80 mm	86 mm
95 mm	101 mm
125 mm	131 mm
150 mm	156 mm
200 mm	206 mm

Diametri di produzione	
ø interno	ø interno
51 mm	180 mm
63 mm	203 mm
70 mm	228 mm
76 mm	254 mm
80 mm	279 mm
89 mm	305 mm
102 mm	318 mm
110 mm	356 mm
121 mm	406 mm
127 mm	457 mm
133 mm	508 mm
140 mm	559 mm
152 mm	610 mm
160 mm	

**TUBO P4**

Tubo flessibile in tessuto in fibra di vetro spalmato di silicone, spirale interna e visibile in filo di acciaio armonico ramato, cordoncino esterno in fibra di vetro. A richiesta fornibile nella versione autoestinguente V-0 (UL94)

Caratteristiche:

- Colore: rosso mattone
- Temperature di impiego: -60°C +270°C con punte di 300°C
- Comprimità assiale: 30%
- Pezzature: standard da 4 mt

Applicazioni:

- impianti di aspirazione
- soffiaggio aria in presenza di alte temperature
- per sostanze solide quali pulviscoli, polvere e fibre
- buona resistenza ai fumi di solventi

**TUBO P4-S**

Tubo flessibile colore rosso mattone realizzato con doppio strato di tessuto in fibra di vetro spalmato di silicone, spirale incorporata in filo di acciaio armonico ramato, doppio cordoncino esterno in fibra di vetro.

Caratteristiche:

- Colore: rosso mattone
- Temperature di impiego: -60°C +270°C con punte di 300°C
- Comprimità assiale: 30%
- Pezzature: standard da 4 mt

Applicazioni:

- impianti di aspirazione
- soffiaggio aria in presenza di alte temperature
- per sostanze solide quali pulviscoli, polvere e fibre
- buona resistenza ai fumi di solventi

Diametri di produzione	
ø interno	ø interno
19 mm	80 mm
25 mm	83 mm
28 mm	90 mm
30 mm	95 mm
32 mm	102 mm
38 mm	114 mm
39 mm	120 mm
41 mm	127 mm
44 mm	130 mm
51 mm	140 mm
55 mm	152 mm
57 mm	160 mm
60 mm	165 mm
63 mm	180 mm
64 mm	203 mm
65 mm	229 mm
70 mm	254 mm
76 mm	305 mm

Diametri di produzione	
ø interno	ø interno
19 mm	80 mm
25 mm	83 mm
28 mm	90 mm
30 mm	95 mm
32 mm	102 mm
38 mm	114 mm
39 mm	120 mm
41 mm	127 mm
44 mm	130 mm
51 mm	140 mm
55 mm	152 mm
57 mm	160 mm
60 mm	165 mm
63 mm	180 mm
64 mm	203 mm
65 mm	229 mm
70 mm	254 mm
76 mm	305 mm



TUBO P8

Tubo flessibile di colore nero realizzato con uno strato di tessuto in fibra di vetro spalmato di neoprene, spirale interna e visibile in filo di acciaio armonico ramato, cordoncino esterno in fibra di vetro.

Caratteristiche:

- Colore: nero
- Temperature di impiego: -55°C +130°C con punte di +150°C
- Comprimità assiale: 30%
- Rispondente alla normativa antifiama: classe M1 (UNE 23723-90) CL V-O (UL 94)
- Pezzature: standard da 4 metri

Applicazioni:

- Aspirazione e ventilazione industriale
- Raffreddamento apparati elettronici
- Aspirazione aria diesel
- Riscaldamento per autoveicoli
- Discreta resistenza ai fumi di solventi



TUBO P8-S

Tubo flessibile di colore nero con doppio strato di tessuto in fibra di vetro spalmato di neoprene, spirale interna in filo di acciaio armonico ramato, doppio cordoncino esterno in fibra di vetro.

Caratteristiche:

- Colore: nero
- Temperature di impiego: -55°C +130°C con punte di +150°C
- Comprimità assiale: 30%
- Rispondente alla normativa antifiama: classe M1 (UNE 23723-90) CL V-O (UL 94)
- Pezzature: standard da 4 metri.

Applicazioni:

- Aspirazione e ventilazione industriale
- Raffreddamento apparati elettronici
- Aspirazione aria diesel
- Riscaldamento per autoveicoli
- Discreta resistenza ai fumi di solventi

Diametri di produzione	
ø interno	ø interno
19 mm	83 mm
25 mm	90 mm
28 mm	95 mm
30 mm	102 mm
32 mm	114 mm
35 mm	120 mm
38 mm	121 mm
39 mm	127 mm
41 mm	130 mm
44 mm	140 mm
51 mm	150 mm
55 mm	152 mm
57 mm	160 mm
60 mm	165 mm
63 mm	180 mm
64 mm	203 mm
65 mm	229 mm
70 mm	254 mm
76 mm	305 mm
80 mm	

Diametri di produzione	
ø interno	ø interno
19 mm	83 mm
25 mm	90 mm
28 mm	95 mm
30 mm	102 mm
32 mm	114 mm
35 mm	120 mm
38 mm	121 mm
39 mm	127 mm
41 mm	130 mm
44 mm	140 mm
51 mm	150 mm
55 mm	152 mm
57 mm	160 mm
60 mm	165 mm
63 mm	180 mm
64 mm	203 mm
65 mm	229 mm
70 mm	254 mm
76 mm	305 mm
80 mm	



TUBO S98

Tubo flessibile di colore nero realizzato con tessuto poliammidico impregnato di santoprene, spirale interna in filo di acciaio armonico.

Caratteristiche:

- Colore: nero
- Temperature di impiego: -20°C +125°C con punte di +150°C
- Reazione al fuoco: classe B1 (DIN 4102)
- Pezzature: standard da 10 metri (a richiesta rotoli da 20 mt fino a diam.200 – diam.600 e 700 pezzature max da 6 mt)

Applicazioni:

- Aspirazione industriale
- Aspirazione gas automezzi
- Aspirazione granuli
- Passaggio solventi e acidi

Diametri di produzione	
ø interno	ø interno
50 mm	150 mm
60 mm	160 mm
65 mm	180 mm
70 mm	200 mm
75 mm	225 mm
80 mm	250 mm
90 mm	300 mm
100 mm	350 mm
110 mm	400 mm
120 mm	450 mm
125 mm	500 mm
130 mm	600 mm
140 mm	700 mm

Diametri di produzione:

Ø interno	Ø esterno
38 mm	50 mm
40 mm	52 mm
50 mm	62 mm
55 mm	67 mm
60 mm	72 mm
65 mm	77 mm
70 mm	82 mm
75 mm	87 mm
80 mm	92 mm
90 mm	102 mm
100 mm	112 mm
110 mm	122 mm
120 mm	132 mm
125 mm	137 mm
130 mm	142 mm
140 mm	152 mm
150 mm	162 mm
160 mm	172 mm
170 mm	182 mm
180 mm	192 mm
200 mm	212 mm
225 mm	237 mm
250 mm	262 mm
275 mm	287 mm
300 mm	312 mm
315 mm	327 mm
325 mm	337 mm
350 mm	362 mm
400 mm	412 mm
450 mm	462 mm
500 mm	512 mm
600 mm	612 mm
700 mm	712 mm
800 mm	812 mm
900 mm	912 mm
1000 mm	1012 mm

Tubo flessibile per aspirazione con particolare idoneità per mezzi gassosi quali vapori e fumo; realizzato in tessuto di vetro armato di fili in acciaio inossidabile e rivestimento speciale per le alte temperature. Spirale esterna in acciaio galvanizzato.

Altamente flessibile e comprimibile (3:1).

Caratteristiche:

- Colore: grigio;
- Temperature di impiego: -60°C +400°C;
- Resistenza all'abrasione esterna grazie al profilo metallico esterno;
- Difficilmente infiammabile secondo DIN 4102-B1;
- Raggio curvatura: c.ca diam. esterno;
- Pezzature: standard da 6 metri.

Applicazioni:

- per impianti di captazione delle polveri ed impianti di aspirazione di gas da combustione, aspiratori per forni e l'aspirazione dei fumi da saldatura;
- per applicazioni per le quali sono prescritti tubi flessibili difficilmente infiammabili;
- per sostanze solide quali pulviscoli, polvere e fibre.



Tubo flessibile per aspirazione con particolare idoneità per mezzi gassosi quali vapori e fumo realizzato in tessuto poliestere gommato Hypalon. Spirale esterna in acciaio galvanizzato.

Altamente flessibile e comprimibile (3:1).

Caratteristiche:

- Colore nero;
- Temperature di impiego: -40°C +170°C;
- Resistente alle vibrazioni;
- Resistente all'abrasione esterna grazie al profilo metallico esterno;
- Buona resistenza agli agenti chimici, alle soluzioni alcaline ed agli acidi;
- Raggio di curvatura: c.ca diam. esterno;
- Pezzature: standard da 6 metri.

Applicazioni:

- per impianti di captazione delle polveri ed impianti di aspirazione, l'aspirazione di gas da combustione, aspiratori per forni e l'aspirazione dei fumi da saldatura;
- per applicazioni per le quali sono prescritti tubi flessibili difficilmente infiammabili;
- per sostanze solide quali pulviscoli, polvere e fibre;
- **aspirazione di fumi di solvente.**

A richiesta fornibile con sottostrato in PTFE.



Diametri di produzione:

Ø interno	Ø esterno
38 mm	50 mm
40 mm	52 mm
50 mm	62 mm
55 mm	67 mm
60 mm	72 mm
65 mm	77 mm
70 mm	82 mm
75 mm	87 mm
80 mm	92 mm
90 mm	102 mm
100 mm	112 mm
110 mm	122 mm
120 mm	132 mm
125 mm	137 mm
130 mm	142 mm
140 mm	152 mm
150 mm	162 mm
160 mm	172 mm
170 mm	182 mm
180 mm	192 mm
200 mm	212 mm
225 mm	237 mm
250 mm	262 mm
275 mm	287 mm
300 mm	312 mm
315 mm	327 mm
325 mm	337 mm
350 mm	362 mm
400 mm	412 mm
450 mm	462 mm
500 mm	512 mm
600 mm	612 mm
700 mm	712 mm
800 mm	812 mm
900 mm	912 mm
1000 mm	1012 mm

Tubo flessibile in PVC plastificato atossico trasparente.
 Resistente agli agenti atmosferici ed a gran parte dei prodotti chimici.

Campi di applicazione:

Adatto per il passaggio di liquidi alimentari. Il tubo è conforme al DM 21.3.73 e successive modifiche

Temperatura d'impiego: da -10°C a +50°C



Dimensioni di produzione

Diam. interno	Diam. esterno	Lunghezza rotolo
3 mm	5 mm	200 mt
4 mm	6 mm	200 mt
4 mm	7 mm	200 mt
5 mm	8 mm	200 mt
6 mm	9 mm	200 mt
7 mm	10 mm	100 mt
8 mm	12 mm	100 mt
10 mm	14 mm	100 mt
12 mm	17 mm	100 mt
14 mm	19 mm	100 mt
16 mm	22 mm	100 mt
18 mm	24 mm	100 mt
20 mm	27 mm	100 mt
22 mm	30 mm	50 mt
25 mm	33 mm	50 mt
30 mm	38 mm	50 mt

Tubo flessibile in PVC plastificato con rinforzo in filato di poliestere. Resistente agli agenti atmosferici ed a gran parte dei prodotti chimici.

Campi di applicazione:

adatto per il passaggio di aria compressa e liquidi alimentari. Il tubo è conforme al DM 21.3.73 e succ. aggiornamenti /recepimenti Direttive UE. In particolare il tubo è idoneo al trasferimento di prodotti alimentari acquosi, acidi e alcolici con esclusione degli alimenti grassi.

Temperatura d'impiego: da -10°C a +60°C



Caratteristiche generali e dimensionali

Diametro interno		Diametro esterno	Pressione esercizio	Pressione scoppio	Lungh. rotolo
mm	inch	mm	kg/cm ²	kg/cm ²	mt
6		12	18	54	100
8	5/16"	14	15	45	100
10	3/8"	16	15	45	100
12		18	15	45	100
13	1/2"	19	12	36	100
16	5/8"	22	10	30	50
19	3/4"	26	10	30	50
25	1"	33	8	24	50
30		38	6	18	50
32	1 1/4"	42	6	18	50
38	1 1/2"	48	5	15	50
40		50	5	15	50
50	2"	62	4	12	50

Tubo in PVC plastificato con inserita spirale di rinforzo in acciaio. Superficie interna ed esterna liscia. Molto flessibile. Resistente agli agenti atmosferici ed a molti prodotti chimici.

Campi di applicazione:

Particolarmente idoneo per aspirazione e mandata liquidi. Il tubo è conforme al DM 21.3.73 e succ. aggiornamenti Direttive UE. In particolare il tubo è idoneo al trasferimento di prodotti alimentari acquosi, acidi e alcolici con esclusione degli alimenti grassi.

Temperatura d'impiego: da -10°C a +60°C.

Caratteristiche generali e dimensionali

Diametro interno		Diametro esterno	Raggio curvatura	Pressione esercizio / scoppio.		Depress	Lungh. rotolo
mm	inch	mm	mm	kg/cm ²	kg/cm ²	m H ₂ O	mt
6		12	13	7	35	9,5	60
8		15	16	7	35	9,5	60
10		16	18	7	35	8,5	60
12		18	23	6	30	8,5	60
14		20	26	6	30	8,5	60
16	5/8"	22,4	30	6	30	8,5	60
18		24	32	5	25	8,5	60
20	3/4"	26	34	5	25	8,5	60
22		28	38	5	25	8,5	60
25	1"	32	42	5	25	8,5	60
30		38	50	4	20	8,5	60
32	1 1/4"	41	53	4	20	8,5	60
35		44	58	4	20	8,5	60
38	1 1/2"	47	63	4	20	8,5	30
40		50	66	4	20	8,5	30
45	1 3/4"	55	74	4	20	8	30
50	2"	60	82	4	20	8	30
60		72	130	3,6	18	8	30
64	2 1/2"	75	138	3,6	18	8	30
70		83	151	3,6	18	7	30
76	3"	90	164	3,6	18	7	30
80		93	172	3,6	18	7	20
90	3 1/2"	104	192	3	15	7	20
102	4"	116	215	2,4	12	7	20
105		120	221	2,4	12	7	20





Tubo in PVC plastificato con spirale di rinforzo in PVC rigido antiurto. Superficie interna liscia, esterna corrugata. Molto leggero e flessibile. Resiste agli agenti atmosferici ed a molti prodotti chimici.

Applicazioni:

- Aspirazione di aria, fumi, gas, polveri, segatura, trucioli.
- Condizionamento, ventilazione.

A richiesta viene prodotto nella versione antistatica.

Temperatura d'impiego: da -10°C a +50°C

Caratteristiche generali e dimensionali

Diametro Interno		Spessore MIN	Spessore MAX	Raggio curvatura	Depress.	Lungh. rotolo
mm	inch	mm	mm	mm	m H ₂ O	mt
19	3/4"	1	2,3	25	4	50
20		1	2,3	26	4	50
25	1"	1	2,5	32	4	50
30		1	2,9	35	3,5	50
32	1 1/4"	1	3,0	40	3,5	50
35		1	3,0	42	3,5	50
38	1 1/2"	1	3,2	45	3	50
40		1	3,3	50	3	50
45		1	3,5	55	3	50
50		1	3,9	60	3	50
52	2"	1	3,9	60	3	50
55		1	3,9	65	3	50
60		1	4,0	68	3	50
63	2 1/2"	1	4,0	70	3	50
70		1,2	4,2	85	3	50
76	3"	1,2	4,3	100	2,5	50
80		1,2	4,9	140	2,5	50
90	3 1/2"	1,2	5,0	150	2,5	30
100		1,2	5,6	155	2,5	30
102	4"	1,2	5,6	155	2,5	30
110		1,2	5,8	170	2,5	30
120		1,2	5,8	180	2,5	30
127	5"	1,2	5,8	190	2,5	30
130		1,2	5,8	190	2,5	30
140		1,2	6,1	195	2	30
150		1,2	6,3	200	2	20
160		1,4	6,8	205	1,5	20
170		1,4	6,8	210	1,5	20
180		1,4	6,8	220	1,5	20
200		1,4	6,8	240	1,5	20
250	10"	1,4	7,1	280	1	10
300	12"	1,4	7,4	330	1	10





Tubi flessibili in Poliammide 12 e 11 Rilsan in accordo alla norma DIN74324 – 73378 idoneo per temperature da -40°C a +80°C. Ottima resistenza agli idrocarburi, olii e agenti chimici.

Il tubo in Poliammide offre notevoli prestazioni meccaniche.

Confezioni standard da 100 metri.

Caratteristiche generali e dimensionali						
Dimensioni standard	Colori standard	Pressione di scoppio a 23°C (bar)	Pressione di esercizio a 23 °C (bar)	Raggio di curvatura (mm)	Tolleranza sul diametro (mm)	
					Esterno	Interno
3 x 1,5	Nero	130	39	15	0,10	0,10
4 x 2,5	Neutro, nero e colorati	111	33	20	0,10	0,10
4 x 2,7	Neutro, nero e colorati	77	23	25	0,10	0,10
4 x 2	Neutro, nero e colorati	130	39	20	0,10	0,10
5 x 3	Neutro	110	33	25	0,10	0,10
6 x 4	Neutro, nero e colorati	90	27	30	0,10	0,10
8 x 6	Neutro, nero e colorati	68	20	40	0,10	0,10
10 x 8	Neutro, nero e colorati	53	16	60	0,10	0,10
10 x 7	Nero	85	25	70	0,10	0,10
12 x 10	Neutro, nero e colorati	44	13	85	0,15	0,13
12 x 9	Nero e colorati	59	18	70	0,15	0,13
12 x 8	Nero e colorati	80	24	80	0,15	0,13
14 x 12	Neutro, nero e colorati	37	11	86	0,15	0,13

Colori fornibili:

- Neutro
- Nero
- Blu
- Rosso
- Verde
- Giallo
- Arancio
- Azzurro

Spirali flessibili in Poliammide 12 e 11 Rilsan in accordo alla norma DIN74324 – 73378 idoneo per temperature da -40°C a +80°C. Ottima resistenza agli idrocarburi, olii e agenti chimici.

Spirali con eccezionale memoria elastica grazie alle notevoli prestazioni meccaniche della poliammide 12 e 11. Lunghezze standard da 15 e 30 metri.



Caratteristiche dimensionali	
Dimensioni standard	Colori standard
4 x 2	Arancio e blu
6 x 4	Arancio e blu
8 x 6	Arancio e blu
10 x 8	Arancio e blu
12 x 10	Arancio e blu
15 x 12	Arancio e blu

Tubi flessibili in Poliuretano A98 a base poliestere, idoneo per temperature da -40°C a +50°C. Sensibili all'idrolisi e ai raggi UV vengono usati principalmente per il passaggio dell'aria compressa.

Il tubo in Poliuretano offre una notevole flessibilità. Confezioni standard da 100 metri.



Caratteristiche generali e dimensionali						
Dimensioni standard	Colori standard	Pressione di scoppio a 23°C (bars)	Pressione di esercizio a 23°C (bars)	Raggio di curvatura (mm)	Tolleranza sul diametro (mm)	
					Esterno	Interno
4 x 2,5	Neutro, nero e azzurro	35	11	15	0,15	0,15
4 x 2	Neutro, nero e azzurro	40	13	20	0,15	0,15
5 x 3	Neutro	35	11	22	0,15	0,15
6 x 4	Neutro, nero, azzurro e rosso	30	10	25	0,15	0,15
8 x 6	Neutro, nero, azzurro e rosso	22	7	33	0,15	0,15
8 x 5,5	Azzurro	26	8	40	0,15	0,15
10 x 8	Neutro, nero, azzurro e rosso	16	5	50	0,15	0,15
12 x 9	Azzurro	25	8	55	0,15	0,15

Tubo flessibile in silicone semitrasparente, liscio, idoneo per temperature da -60°C a +230°C. Ottima resistenza agli agenti chimici ed ai solventi, elevata resistenza termica.

Il tubo in silicone presenta caratteristiche di atossicità ed è facilmente sterilizzabile.



Caratteristiche dimensionali	
Dimensioni standard	Colori standard
4x2	Neutro
6x4	Neutro
8x6	Neutro
10x6	Neutro
12x8	Neutro
14x10	Neutro
16x14	Neutro

Altre misure fornibili a richiesta

Tubo flessibile in PTFE idoneo per temperature da -200°C a +260°C. Ottima resistenza agli agenti chimici ed ai solventi, elevata resistenza termica e basso coefficiente di attrito.

Il tubo in PTFE presenta caratteristiche di antiadesività e atossicità

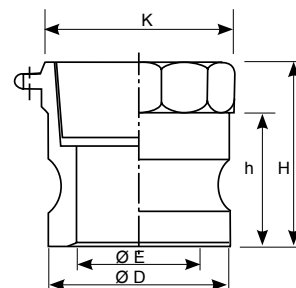
A richiesta: tubetto in PTFE caricato grafite antistatico. Colore: Nero



Caratteristiche generali e dimensionali			
Dimensioni standard	Colori standard	Tolleranza diametro interno (mm)	Spessore di parete (mm)
2 x 4	Neutro	± 0,20 mm	1
4 x 6	Neutro	± 0,25 mm	1
6 x 8	Neutro	± 0,30 mm	1
8 x 10	Neutro	± 0,30 mm	1
10 x 12	Neutro	± 0,35 mm	1
12 x 14	Neutro	± 0,35 mm	1
14 x 16	Neutro	± 0,40 mm	1
Rotoli da mt 50 / 100			

Raccordo rapido CAM-LOCK tipo "A"

Materiale corpo:
Alluminio
Bronzo
Acciaio inox



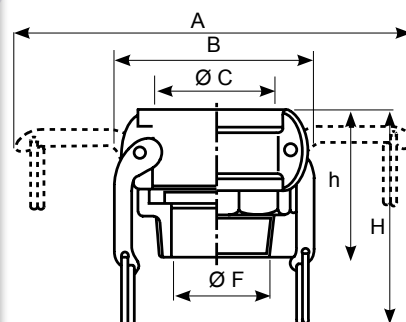
DIM.	inches	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"	5"	6"
	mm	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
D		32	32	37	45	53	63	76	92	120	146	176
E		14	19	24	29	37	46	55	73	98	122	148
K		32	38	41	51	57	71	84	100	129	168	192
h		26	26	32	41	42	48	50	50	53	55	60
H		41	41	49	54	55	64	70	70	80	79	86

(misure in mm)

A richiesta: 1/2" x 3/4" (filetto 1/2" - corpo 3/4")

Raccordo rapido CAM-LOCK tipo "B"

Materiale corpo:
Alluminio
Bronzo
Acciaio inox



Guarnizioni in: EPDM; VITON; PTFE; NBR; SILICONE

DIM.	inches	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"	5"	6"
	mm	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
A		116	116	125	177	188	197	210	248	280	306	595
B		50	50	60	80	89	97	110	135	165	190	254
C		32	32	37	46	53	63	76	92	120	146	176
F		16	22	26	35	38	50	61	75	94	117	142
h		33	33	40	49	48	52	57	60	60	65	70
H		52	52	62	67	70	79	89	91	102	105	115

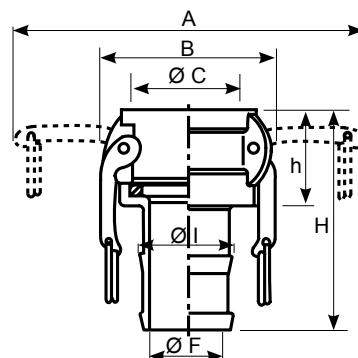
(misure in mm)

A richiesta: 1/2" x 3/4" (filetto 1/2" - corpo 3/4")

Raccordo rapido CAM-LOCK tipo "C"

Materiale corpo:
Alluminio
Bronzo
Acciaio inox

Guarnizioni in: EPDM; VITON; PTFE; NBR; SILICONE



DIM.	inches	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"	5"	6"
	mm	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
A		-	116	125	177	188	197	210	248	280	306	595
B		-	50	60	80	89	97	110	135	165	190	254
C		-	32	37	46	53	63	76	92	120	146	176
F		-	14	20	25	32	45	57	67	89	114	142
I		-	21	27	34	41	53	67	79	105	134	157
h		-	33	40	49	48	55	57	59	62	65	70
H		-	84	98	103	106	127	137	160	170	189	214

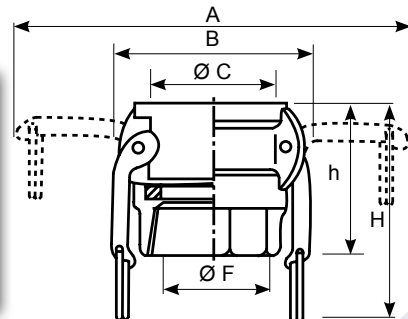
(misure in mm)

A richiesta: 1/2" x 3/4" (portagomma 1/2" - corpo 3/4")

Raccordo rapido CAM-LOCK tipo "D"

Materiale corpo:
Alluminio
Bronzo
Acciaio inox

Guarnizioni in: EPDM; VITON; PTFE; NBR; SILICONE



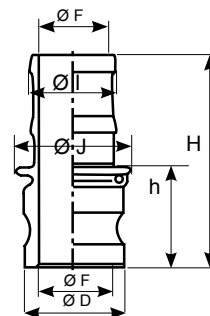
DIM.	inches	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"	5"	6"
	mm	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
A		116	116	125	177	188	197	210	248	280	306	595
B		50	50	60	80	89	97	110	135	165	190	254
C		32	32	37	46	53	63	76	92	120	146	176
F		16	22	26	35	38	50	61	75	94	117	142
h		32	32	42	50	51	55	56	61	62	65	70
H		51	51	62	71	71	75	86	89	95	100	115

(misure in mm)

A richiesta: 1/2" x 3/4" (filetto 1/2" - corpo 3/4")

Raccordo rapido CAM-LOCK tipo "E"

Materiale corpo:
 Alluminio
 Bronzo
 Acciaio inox



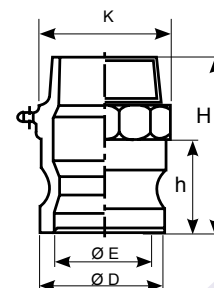
SIZES	inches	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
	mm	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
D		-	32	37	45	53	63	76	92	120	146	176
E		-	19	24	29	37	46	55	73	98	122	148
F		-	14	20	25	31	43	55	67	92	117	142
I		-	21	27	34	40	53	67	79	105	134	158
J		-	33	39	48	56	66	80	102	133	158	183
h		-	41	47	55	57	60	67	67	70	73	78
H		-	92	106	113	117	130	146	168	178	200	220

(misure in mm)

A richiesta: 1/2" x 3/4" (portagomma 1/2" - corpo 3/4")

Raccordo rapido CAM-LOCK tipo "F"

Materiale corpo:
 Alluminio
 Bronzo
 Acciaio inox



DIM.	inches	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
	mm	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
D		32	32	37	45	53	63	76	92	120	146	186
E		14	19	24	29	37	46	55	73	98	122	148
K		32	38	41	51	57	71	84	100	129	168	192
h		26	26	32	41	42	48	50	50	53	55	60
H		55	55	65	76	79	86	97	100	114	117	129

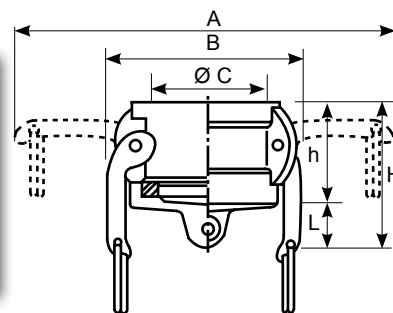
(misure in mm)

A richiesta: 1/2" x 3/4" (filetto 1/2" - corpo 3/4")

Raccordo rapido CAM-LOCK tipo "DC"

Materiale corpo:
Alluminio
Bronzo
Acciaio inox

Guarnizioni in: EPDM; VITON; PTFE; NBR; SILICONE

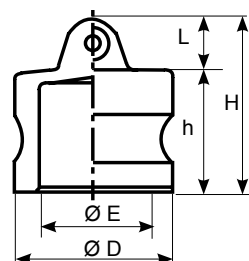


DIM.	inches	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"	5"	6"
	mm	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
A		-	116	125	177	188	197	210	248	280	306	595
B		-	50	60	80	89	97	110	135	165	190	254
C		-	32	37	46	53	63	76	92	120	146	176
L		-	13	15	16	18	18	20	20	20	20	20
h		-	32	41	51	51	57	60	60	62	65	70
H		-	45	56	67	69	75	80	80	82	85	90

(misure in mm)

Raccordo rapido CAM-LOCK tipo "DP"

Materiale corpo:
Alluminio
Bronzo
Acciaio inox



SIZES	inches	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"	5"	6"
	mm	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
D		-	32	37	45	53	63	76	92	120	146	176
E		-	19	24	29	37	46	55	73	98	122	148
L		-	13	15	16	18	20	20	20	20	25	25
h		-	27	33	42	43	49	51	51	54	54	60
H		-	40	48	58	61	69	71	74	79	79	85

(misure in mm)

Guarnizioni di ricambio in: EPDM; VITON; PTFE; NBR; SILICONE
Misure fornibili: 1/2" - 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2" - 2"1/2 - 3" - 4"



Fig. 1 – Curva a 90° M-F

Dim.	1/4"
	3/8"
	1/2"
	3/4"
	1"
	1"1/4
	1"1/2
	2"
	2"1/2
	3"
	4"



Fig. 41 - Curva a 45° F-F

Dim.	1/4"
	3/8"
	1/2"
	3/4"
	1"
	1"1/4
	1"1/2
	2"
	2"1/2
	3"
	4"



Fig. 2 - Curva a 90° F-F

Dim.	1/4"
	3/8"
	1/2"
	3/4"
	1"
	1"1/4
	1"1/2
	2"
	2"1/2
	3"
	4"



Fig. 90 – Gomito a 90° F-F

Dim.	1/4"
	3/8"
	1/2"
	3/4"
	1"
	1"1/4
	1"1/2
	2"
	2"1/2
	3"
	4"



Fig. 40 - Curva a 45° M-F

Dim.	1/4"
	3/8"
	1/2"
	3/4"
	1"
	1"1/4
	1"1/2
	2"
	2"1/2
	3"
	4"



Fig. 92 – Gomito a 90° M-F

Dim.	1/4"
	3/8"
	1/2"
	3/4"
	1"
	1"1/4
	1"1/2
	2"
	2"1/2
	3"
	4"



Fig. 130 – Tee a 90° F-F

Dim.	1/4"
	3/8"
	1/2"
	3/4"
	1"
	1"1/4
	1"1/2
	2"
	2"1/2
	3"
	4"



Fig. 280 – Nipplo doppio

Dim.	1/4"
	3/8"
	1/2"
	3/4"
	1"
	1"1/4
	1"1/2
	2"
	2"1/2
	3"
	4"



Fig. 180 – Croce a 90°

Dim.	1/4"
	3/8"
	1/2"
	3/4"
	1"
	1"1/4
	1"1/2
	2"
	2"1/2
	3"
	4"



Fig. 290 – Tappo maschio con bordo

Dim.	1/4"
	3/8"
	1/2"
	3/4"
	1"
	1"1/4
	1"1/2
	2"
	2"1/2
	3"
	4"



Fig. 270 – Manicotto

Dim.	1/4"
	3/8"
	1/2"
	3/4"
	1"
	1"1/4
	1"1/2
	2"
	2"1/2
	3"
	4"



Fig. 340 – Bocchettone F-F a sede conica

Dim.	1/4"
	3/8"
	1/2"
	3/4"
	1"
	1"1/4
	1"1/2
	2"
	2"1/2
	3"
	4"



Fig. 90 r – Gomito 90° ridotto F-F

Dim.	1/2" x 1/4"
	1/2" x 3/8"
	3/4" x 3/8"
	3/4" x 1/2"
	1" x 1/2"
	1" x 3/4"
	1"1/4 x 1/2"
	1"1/4 x 3/4"
	1"1/4 x 1"
	1"1/2 x 1"
	1"1/2 x 1"1/4
	2" x 1"
	2" x 1"1/4
	2" x 1"1/2



Fig. 341 – Bocchettone M-F a sede conica

Dim.	1/4"
	3/8"
	1/2"
	3/4"
	1"
	1"1/4
	1"1/2
	2"
	2"1/2
	3"
	4"



Fig. 240 – Manicotto F-F di riduzione

Dim.	1/2" x 1/4"
	1/2" x 3/8"
	3/4" x 3/8"
	3/4" x 1/2"
	1" x 3/8"
	1" x 1/2"
	1" x 3/4"
	1"1/4 x 1/2"
	1"1/4 x 3/4"
	1"1/4 x 1"
	1"1/2 x 1/2"
	1"1/2 x 3/4"
	1"1/2 x 1"
	1"1/2 x 1"1/4
	2" x 3/4"
	2" x 1"
	2" x 1"1/4
	2" x 1"1/2



Fig. 241 – Riduzione M-F

Dim.	3/8" x 1/4"
	1/2" x 1/4"
	1/2" x 3/8"
	3/4" x 1/4"
	3/4" x 3/8"
	3/4" x 1/2"
	1" x 1/4"
	1" x 3/8"
	1" x 1/2"
	1" x 3/4"
	1"1/4 x 3/8"
	1"1/4 x 1/2"
	1"1/4 x 3/4"
	1"1/4 x 1"
	1"1/2 x 1/2"
	1"1/2 x 3/4"
	1"1/2 x 1"
	1"1/2 x 1"1/4
	2" x 1/2"
	2" x 3/4"
	2" x 1"
	2" x 1"1/4
	2" x 1"1/2
	2"1/2 x 1"
	2"1/2 x 1"1/4
	2"1/2 x 1"1/2
	2"1/2 x 2"
	3" x 1"
	3" x 1"1/4
	3" x 1"1/2
	3" x 2"
	3" x 2"1/2
	4" x 1"
	4" x 1"1/4
	4" x 1"1/2
	4" x 2"
	4" x 2"1/2
	4" x 3"



Fig. 245 – Nipplo Ridotto

Dim.	1/2" x 3/8"
	3/4" x 3/8"
	3/4" x 1/2"
	1" x 1/2"
	1" x 3/4"
	1"1/4 x 1/2"
	1"1/4 x 3/4"
	1"1/4 x 1"
	1"1/2 x 3/4"
	1"1/2 x 1"
	1"1/2 x 1"1/4
	2" x 1"
	2" x 1"1/4
	2" x 1"1/2
	2"1/2 x 1"1/2
	2"1/2 x 2"



Fig. 246 – Manicotto M-F di riduzione

Dim.	1/2" x 1/4"
	1/2" x 3/8"
	3/4" x 3/8"
	3/4" x 1/2"
	1" x 1/2"
	1" x 3/4"
	1"1/4 x 1/2"
	1"1/4 x 3/4"
	1"1/4 x 1"
	1"1/2 x 3/4"
	1"1/2 x 1"
	1"1/2 x 1"1/4
	2" x 1"
	2" x 1"1/4
	2" x 1"1/2



Fig. 90 – Gomito F-F aisi 316

Dim.	1/8"
	1/4"
	3/8"
	1/2"
	3/4"
	1"
	1"1/4
	1"1/2
	2"
	2"1/2
	3"



Fig. 280 – Nipplo aisi 316

Dim.	1/8"
	1/4"
	3/8"
	1/2"
	3/4"
	1"
	1"1/4
	1"1/2
	2"
	2"1/2
	3"



Fig. 92 – Gomito M-F aisi 316

Dim.	1/8"
	1/4"
	3/8"
	1/2"
	3/4"
	1"
	1"1/4
	1"1/2
	2"
	2"1/2
	3"



Fig. 340 – Bocchettone conico F-F diritto aisi 316

Dim.	1/8"
	1/4"
	3/8"
	1/2"
	3/4"
	1"
	1"1/4
	1"1/2
	2"
	2"1/2
	3"



Fig. 130 – Tee aisi 316 F-F-F

Dim.	1/8"
	1/4"
	3/8"
	1/2"
	3/4"
	1"
	1"1/4
	1"1/2
	2"
	2"1/2
	3"



Fig. 341 – Bocchettone conico M-F diritto aisi 316

Dim.	1/8"
	1/4"
	3/8"
	1/2"
	3/4"
	1"
	1"1/4
	1"1/2
	2"
	2"1/2
	3"



Fig. 241 – Riduzione M-F aisi 316

Dim.	1/4" x 1/8"
	3/8" x 1/8"
	3/8" x 1/4"
	1/2" x 1/8"
	1/2" x 1/4"
	1/2" x 3/8"
	3/4" x 1/4"
	3/4" x 3/8"
	3/4" x 1/2"
	1" x 1/2"
	1" x 3/4"
	1"1/4 x 1/2"
	1"1/4 x 3/4"
	1"1/4 x 1"
	1"1/2 x 3/4"
	1"1/2 x 1"
	1"1/2 x 1"1/4"
	2" x 1"
	2" x 1"1/4"
	2" x 1"1/2"
	2"1/2 x 1"1/2"
	2"1/2 x 2"
	3" x 2"
	3" x 2"1/2"



Portagomma maschio aisi 316

Dim.	1/4"
	3/8"
	1/2"
	3/4"
	1"
	1"1/4"
	1"1/2"
	2"
	2"1/2"



Fig. 245 – Nipplo ridotto aisi 316

Dim.	1/4" x 1/8"
	3/8" x 1/4"
	1/2" x 1/8"
	1/2" x 1/4"
	1/2" x 3/8"
	3/4" x 1/4"
	3/4" x 1/2"
	1" x 1/2"
	1" x 3/4"
	1"1/4 x 1"
	1"1/2 x 1"
	1"1/2 x 1"1/4"
	2" x 1"
	2" x 1"1/4"
	2" x 1"1/2"



Fig. 90 – Gomito a 90° F-F in ottone

Dim.	1/2"
	3/4"
	1"
	1"1/4
	1"1/2
	2"
	2"1/2
	3"
	4"



Fig. 280 – Nipplo doppio in ottone

Dim.	1/2"
	3/4"
	1"
	1"1/4
	1"1/2
	2"
	2"1/2
	3"
	4"



Fig. 92 – Gomito a 90° M-F in ottone

Dim.	1/2"
	3/4"
	1"
	1"1/4
	1"1/2
	2"
	2"1/2
	3"
	4"



Fig. 290 – Tappo maschio in ottone con bordo

Dim.	1/2"
	3/4"
	1"
	1"1/4
	1"1/2
	2"



Fig. 130 – Tee a 90° F-F-F

Dim.	1/2"
	3/4"
	1"
	1"1/4
	1"1/2
	2"
	2"1/2
	3"
	4"



Fig. 340 – Bocchettone F-F a sede conica

Dim.	1/2"
	3/4"
	1"
	1"1/4
	1"1/2
	2"



Fig. 341 – Bocchettone M-F a sede conica

Dim.	1/2"
	3/4"
	1"
	1"1/4
	1"1/2
	2"



Fig. 270 – Manicotto in ottone

Dim.	1/2"
	3/4"
	1"
	1"1/4
	1"1/2
	2"



Fig. 90 r – Gomito 90° ridotto F-F

Dim.	3/4" x 1/2"
	1" x 1/2"
	1" x 3/4"



Fig. 240 – Manicotto F-F di riduzione

Dim.	1/2" x 3/8"
	3/4" x 1/2"
	1" x 1/2"
	1" x 3/4"
	1"1/4 x 1"
	1"1/2 x 1"
	1"1/2 x 1"1/4
	2" x 1"1/4
	2" x 1"1/2



Fig. 245 – Nipplo Ridotto

Dim.	1/2" x 3/8"
	3/4" x 1/2"
	1" x 1/2"
	1" x 3/4"
	1"1/4 x 1"
	1"1/2 x 1"
	1"1/2 x 1"1/4
	2" x 1"1/4
	2" x 1"1/2



Fig. 241 – Riduzione M-F

Dim.	1/2" x 1/4"
	1/2" x 3/8"
	3/4" x 1/2"
	1" x 1/2"
	1" x 3/4"
	1"1/4 x 1/2"
	1"1/4 x 3/4"
	1"1/4 x 1"
	1"1/2 x 3/4"
	1"1/2 x 1"
	1"1/2 x 1"1/4
	2" x 1"
	2" x 1"1/4
	2" x 1"1/2



Portagomma maschio in ottone

Dim.	15 x 3/8"
	15 x 1/2"
	20 x 1/2"
	20 x 3/4"
	25 x 3/4"
	25 x 1"
	30 x 1"
	30 x 1" 1/4
	35 x 1" 1/4
	40 x 1" 1/4
	40 x 1" 1/2
	50 x 2"



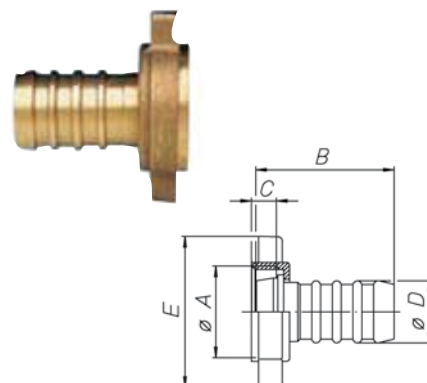
Portagomma femmina in ottone

Dim.	13 x 1/4"
	15 x 3/8"
	15 x 1/2"
	20 x 3/4"
	25 x 3/4"
	30 x 1"
	35 x 1" 1/4
	40 x 1" 1/2
	50 x 2"

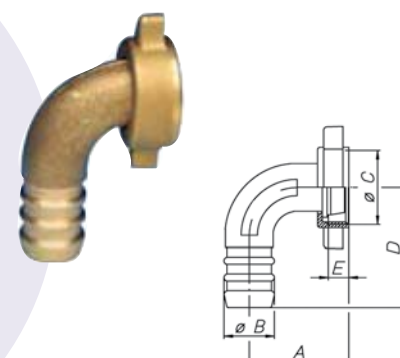


Mezzo raccordo maschio con girello

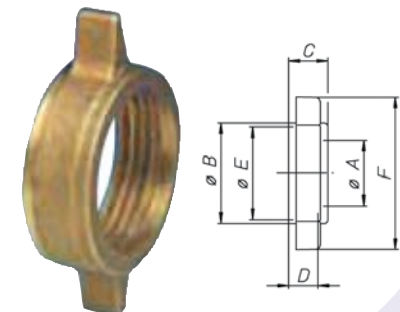
DIM.	13	15	20	25	30	35	40	50
øA	1/2"	3/4"	7/8"	37,5X8	41,5X8	46,7X8	52X8	66,6X8
B mm	35	42	47	52	63	67	74	80
C mm	6,2	8,2	9,7	10,4	11,9	12,9	13,9	14,9
øD mm	14	16	21	25	31	36	41	51
E mm	34	45	51	60	67	74	82	100


Curva con girello

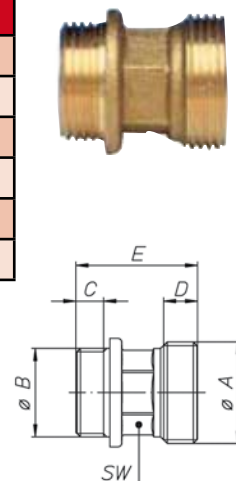
DIM.	20	25	30	35	40	50
A mm	40	47	52	60	66	76
øB mm	21	26	31	36	41	51
øC	7/8"	37,5x8	41,5x8	46,7x8	52x8	66,6x8
D mm	50	55	67	72	87	101,5
E mm	9,5	10,5	10,5	12	13	13


Girello per raccordo

DIM.	15	20	25	30	35	40	50
øA mm	16,5	22	30	34,5	39,5	44,5	53
øB mm	29	33,5	41	45	50,5	56	72
C mm	12	13	16	17,5	19	20	21
D mm	8,2	9,7	10,4	11,9	12,9	13,9	14,9
øE	3/4"	7/8"	37,5x8	41,5x8	46,7x8	52x8	66,6x8
F mm	45	51	60	67	74	82	100


Vitone per pompa

DIM.	3/8"x13	1/2"x15	3/4"x20	3/4"x25	1"x25	1"x30	1 1/4"x30	1 1/4"x35	1 1/2"x40	2"x50
øA	1/2"	3/4"	7/8"	37,5x8	37,5x8	41,5x8	41,5x8	46,7x8	52x8	66,6x8
øB	3/8"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	2"
C mm	6,2	7,2	8,2	8,2	9,7	9,7	10,7	10,7	11,7	13,2
D mm	8	8	9	9	9	10	10	11	11	12
E mm	29,5	28	36	38,5	41	44	45,5	46,5	50	56
SW mm	14,5	18,5	22	27	27	30,5	30,5	35	39	56



FASCETTE STRINGITUBO		
DESCRIZIONE	Fascia 9 mm	Fascia 12 mm
FASCETTA STRINGITUBO 07 - 14	•	
FASCETTA STRINGITUBO 08 - 14	•	
FASCETTA STRINGITUBO 08 - 16	•	
FASCETTA STRINGITUBO 10 - 17	•	
FASCETTA STRINGITUBO 12 - 20	•	
FASCETTA STRINGITUBO 15 - 25	•	•
FASCETTA STRINGITUBO 16 - 24	•	
FASCETTA STRINGITUBO 19 - 28	•	•
FASCETTA STRINGITUBO 20 - 32	•	•
FASCETTA STRINGITUBO 25 - 40	•	•
FASCETTA STRINGITUBO 25 - 45	•	•
FASCETTA STRINGITUBO 32 - 50	•	•
FASCETTA STRINGITUBO 40 - 60	•	•
FASCETTA STRINGITUBO 50 - 70	•	•
FASCETTA STRINGITUBO 58 - 75	•	•
FASCETTA STRINGITUBO 60 - 80	•	•
FASCETTA STRINGITUBO 70 - 90	•	•
FASCETTA STRINGITUBO 80 - 100	•	•
FASCETTA STRINGITUBO 90 - 110	•	•
FASCETTA STRINGITUBO 100 - 120	•	•
FASCETTA STRINGITUBO 110 - 130	•	•
FASCETTA STRINGITUBO 120 - 140	•	•
FASCETTA STRINGITUBO 130 - 150		•
FASCETTA STRINGITUBO 135 - 165		•
FASCETTA STRINGITUBO 140 - 160	•	•
FASCETTA STRINGITUBO 160 - 180		•
FASCETTA STRINGITUBO 175 - 205		•
FASCETTA STRINGITUBO 200 - 220		•
FASCETTA STRINGITUBO 205 - 232		•
FASCETTA STRINGITUBO 220 - 240		•
FASCETTA STRINGITUBO 240 - 260		•
FASCETTA STRINGITUBO 250 - 280		•
FASCETTA STRINGITUBO 280 - 300		•
FASCETTA STRINGITUBO 300 - 320		•
FASCETTA STRINGITUBO 310 - 340		•
FASCETTA STRINGITUBO 330 - 360		•
FASCETTA STRINGITUBO 350 - 380		•
FASCETTA STRINGITUBO 370 - 400		•



Fornibili anche in acciaio inox AISI304


COLLARI STRINGITUBO
DESCRIZIONE

COLLARE STRINGITUBO W1 17 - 19 / 18 M5
COLLARE STRINGITUBO W1 20 - 22 / 18 M5
COLLARE STRINGITUBO W1 23 - 25 / 20 M6
COLLARE STRINGITUBO W1 26 - 28 / 20 M6
COLLARE STRINGITUBO W1 29 - 31 / 20 M6
COLLARE STRINGITUBO W1 32 - 35 / 20 M6
COLLARE STRINGITUBO W1 36 - 39 / 20 M6
COLLARE STRINGITUBO W1 40 - 43 / 20 M6
COLLARE STRINGITUBO W1 44 - 47 / 20 M6
COLLARE STRINGITUBO W1 48 - 51 / 20 M6
COLLARE STRINGITUBO W1 52 - 55 / 20 M6
COLLARE STRINGITUBO W1 56 - 59 / 20 M6
COLLARE STRINGITUBO W1 60 - 63 / 20 M6
COLLARE STRINGITUBO W1 64 - 67 / 25 M8
COLLARE STRINGITUBO W1 68 - 73 / 25 M8
COLLARE STRINGITUBO W1 74 - 79 / 25 M8
COLLARE STRINGITUBO W1 80 - 85 / 25 M8
COLLARE STRINGITUBO W1 86 - 91 / 25 M8
COLLARE STRINGITUBO W1 92 - 97 / 25 M8
COLLARE STRINGITUBO W1 98 - 103 / 25 M8
COLLARE STRINGITUBO W1 104 - 112 / 25 M8
COLLARE STRINGITUBO W1 113 - 121 / 25 M8
COLLARE STRINGITUBO W1 122 - 130 / 25 M8
COLLARE STRINGITUBO W1 131 - 139 / 25 M8
COLLARE STRINGITUBO W1 140 - 148 / 25 M8
COLLARE STRINGITUBO W1 149 - 161 / 25 M8
COLLARE STRINGITUBO W1 162 - 174 / 25 M8
COLLARE STRINGITUBO W1 175 - 187 / 30 M10
COLLARE STRINGITUBO W1 188 - 200 / 30 M10
COLLARE STRINGITUBO W1 201 - 213 / 30 M10
COLLARE STRINGITUBO W1 214 - 226 / 30 M10
COLLARE STRINGITUBO W1 227 - 239 / 30 M10
COLLARE STRINGITUBO W1 240 - 255 / 30 M10

Fornibili anche in acciaio inox AISI304

Specifica per serraggio tubi con spirale esterna pronunciata.

Esecuzione in acciaio zincato



FASCETTE CAVALCAFILO PER TUBI SPIRALATI

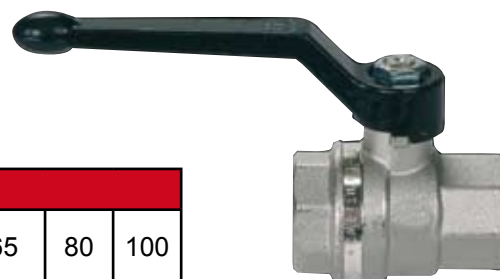
DESCRIZIONE

FASCETTA CAVALCAFILO 50 - 110
FASCETTA CAVALCAFILO 50 - 130
FASCETTA CAVALCAFILO 50 - 145
FASCETTA CAVALCAFILO 50 - 165
FASCETTA CAVALCAFILO 50 - 175
FASCETTA CAVALCAFILO 50 - 215
FASCETTA CAVALCAFILO 50 - 280
FASCETTA CAVALCAFILO 50 - 325
FASCETTA CAVALCAFILO 50 - 370
FASCETTA CAVALCAFILO 50 - 425
FASCETTA CAVALCAFILO 60 - 525
FASCETTA CAVALCAFILO 70 - 625
FASCETTA CAVALCAFILO 70 - 725
FASCETTA CAVALCAFILO 70 - 825
FASCETTA CAVALCAFILO 70 - 925

In ottone nichelato:

Esecuzione F-F con leva in alluminio

Misure di produzione											
Diametro nominale in mm	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Misura gas in pollici	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"



Esecuzione M-F con leva in alluminio

Misure di produzione									
Diametro nominale in mm	8	10	15	20	25	32	40	50	65
Misura gas in pollici	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"



Esecuzione F-F con farfalla in alluminio

Misure di produzione					
Diametro nominale in mm	8	10	15	20	25
Misura gas in pollici	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"



Esecuzione M-F con farfalla in alluminio

Misure di produzione					
Diametro nominale in mm	8	10	15	20	25
Misura gas in pollici	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"

Valvola Mini
Esecuzione F/F con levetta

Misure di produzione				
Misura gas in pollici	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"



In acciaio inox aisi 316

Esecuzione F-F con leva in acciaio

Misure di produzione										
Diametro nominale in mm	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80
Misura gas in pollici	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"



COD.	ART.	DESCRIZIONE	MISURA
Versioni doppio effetto			
Z300100	ART. F	D.A.	GAS BSP 3/8" DN 10
Z300200	ART. F	D.A.	GAS BSP 1/2" DN 15
Z300300	ART. F	D.A.	GAS BSP 3/4" DN 20
Z300400	ART. F	D.A.	GAS BSP 1" DN 25
Z300500	ART. F	D.A.	GAS BSP 1"1/4 DN 32
Z300600	ART. F	D.A.	GAS BSP 1"1/2 DN 40
Z300700	ART. F	D.A.	GAS BSP 2" DN 50
Z300800	ART. F	D.A.	GAS BSP 2"1/2 DN 65
Z300906	ART. F	D.A.	GAS BSP 3" DN 80
Z300950	ART. F	D.A.	GAS BSP 4" DN 100
Versioni semplice effetto norm. chiuso			
Z300101	ART. F	CLOSED	GAS BSP 3/8" DN 10
Z300201	ART. F	CLOSED	GAS BSP 1/2" DN 15
Z300301	ART. F	CLOSED	GAS BSP 3/4" DN 20
Z300401	ART. F	CLOSED	GAS BSP 1" DN 25
Z300501	ART. F	CLOSED	GAS BSP 1"1/4 DN 32
Z300601	ART. F	CLOSED	GAS BSP 1"1/2 DN 40
Z300701	ART. F	CLOSED	GAS BSP 2" DN 50
Versioni semplice effetto norm. aperto			
Z300102	ART. F	OPEN	GAS BSP 3/8" DN 10
Z300202	ART. F	OPEN	GAS BSP 1/2" DN 15
Z300302	ART. F	OPEN	GAS BSP 3/4" DN 20
Z300402	ART. F	OPEN	GAS BSP 1" DN 25
Z300502	ART. F	OPEN	GAS BSP 1"1/4 DN 32
Z300602	ART. F	OPEN	GAS BSP 1"1/2 DN 40
Z300702	ART. F	OPEN	GAS BSP 2" DN 50

VALVOLA A SFERA IN OTTONE NICHELATO

Valvola a sfera per intercettazione di fluidi privi di sospensioni solide caratterizzata da passaggio totale e basse perdite di carico. Il movimento è realizzato con attuatore rotativo mosso da pistone pneumatico. E' disponibile nelle misure da 3/8" a 4".



ART. F

COD.	ART.	DESCRIZIONE	MISURA		
Versioni doppio effetto					
Z900106	ART. AL	D.A.	BSP	3/8"	DN 10
Z900206	ART. AL	D.A.	BSP	1/2"	DN 15
Z900320	ART. AL	D.A.	BSP	3/4"	DN 20
Z900420	ART. AL	D.A.	BSP	1"	DN 25
Z900506	ART. AL	D.A.	BSP	1"1/4	DN 32
Z900600	ART. AL	D.A.	BSP	1"1/2	DN 40
Z900700	ART. AL	D.A.	BSP	2"	DN 50
Z900800	ART. AL	D.A.	BSP	2"1/2	DN 65
Z900900	ART. AL	D.A.	BSP	3"	DN 80
Z900950	ART. AL	D.A.	BSP	4"	DN 100
Versioni semplice effetto norm. chiuso					
Z900107	ART. AL	CLOSED	BSP	3/8"	DN 10
Z900207	ART. AL	CLOSED	BSP	1/2"	DN 15
Z900321	ART. AL	CLOSED	BSP	3/4"	DN 20
Z900421	ART. AL	CLOSED	BSP	1"	DN 25
Z900507	ART. AL	CLOSED	BSP	1"1/4	DN 32
Z900601	ART. AL	CLOSED	BSP	1"1/2	DN 40
Z900701	ART. AL	CLOSED	BSP	2"	DN 50
Versioni semplice effetto norm. aperto					
Z900108	ART. AL	OPEN	BSP	3/8"	DN 10
Z900208	ART. AL	OPEN	BSP	1/2"	DN 15
Z900322	ART. AL	OPEN	BSP	3/4"	DN 20
Z900422	ART. AL	OPEN	BSP	1"	DN 25
Z900508	ART. AL	OPEN	BSP	1"1/4	DN 32
Z900602	ART. AL	OPEN	BSP	1"1/2	DN 40
Z900702	ART. AL	OPEN	BSP	2"	DN 50

VALVOLA A SFERA IN ACCIAIO INOX

Valvola a sfera per intercettazione di fluidi corrosivi e alimentari esenti da sospensioni solide. Passaggio totale e basse perdite di carico.

Il movimento è realizzato con attuatore rotativo mosso da pistone pneumatico.

E' disponibile in acciaio inox AISI 304 oppure in AISI 316, entrambe con guarnizioni sfera in PTFE.



ART. AL

TRECCE

Vengono realizzate tramite trecciatura dei vari filati su anima centrale, di fili ritorti e/o trecciati, molto compatta. Le trecce risultano essere dimensioni stabili e precise in tutte le diverse esecuzioni.

E' possibile effettuare due o più trecciature esterne per aumentare la resistenza meccanica.

Per impieghi particolari le trecce possono essere impregnate con grafite, con PTFE, lubrificanti - gommate - siliconate - avvolte con treccia o rete in acciaio tagliate a misura.

Per applicazioni dinamiche consigliamo i vari tipi ad intreccio diagonale

Impieghi: guarnizioni dei portelloni di forni, caldaie, essiccatoi, siviere, stufe, camini, giunti.
Guarnizioni dei carri di forni a tunnel.

Gamma: sezione tonda - quadrata - rettangolare da 3 a 100 mm.

CORDONI TRECCIATI

Sono costituiti da un'anima centrale in fibra o da strisce di materiale - ceramica, silice, vetro tec. - da una trecciatura esterna a maglia rada o fitta, dei diversi filati. Sono per questo più soffici, leggeri e quindi più economici delle relative trecce tradizionali. E' possibile effettuare due o più trecciature esterne per aumentare la resistenza meccanica.

Impieghi: isolamento termico e protezione al calore di tubature e di impianti guarnizioni per portelloni di forni e caldaie guarnizioni per cartelli dei forni a tunnel

Gamma: a maglia rada in sezioni tonde e a maglia fitta in sezioni tonde, quadrate e rettangolari da 12 a 100 mm.



Caratteristiche Tecniche:

E' un prodotto di grande versatilità e durata, specificamente studiato per uso in ambienti che richiedono particolari caratteristiche di resistenza a condizioni mutevoli e soggetti all'azione di agenti chimici o a temperature estreme. Questo prodotto unico riunisce in sé le caratteristiche superficiali del PTFE (Politetrafluoroetilene) e quelle meccaniche, di stabilità dimensionale, di robustezza e di resistenza all'abrasione proprie del substrato in tessuto della fibra di vetro. Le proprietà di distacco del Vetro/PTFE sono le medesime o superiori a quelle di qualsiasi altro prodotto in commercio a cui è richiesta questa proprietà. Il rivestimento in PTFE garantisce un'impareggiabile proprietà lubrificante con basso coefficiente di attrito; per esempio il prodotto ha dimostrato di essere un foglio di stacco molto efficace nell'industria di cottura.



	Normale	Adesivo
Spessore (mm)	0,127	0,127 + 0,05
Altezza standard (mm)	1000 - 2000	1000
Peso (gr/mq)	230	230 (+ades.)
Resist.trazione (N/cm) (Ordito / Trama)	230 / 200	230 / 200
Resist.termica (°C)	-54 / +260	-54 / +200
Spessore (mm)	0,152	0,152 + 0,05
Altezza standard (mm)	1000	1000
Peso (gr/mq)	290	290 (+ades.)
Resist.trazione (N/cm) (Ordito / Trama)	230/200	230/200
Resist.termica (°C)	-54 / +260	-54 / +200

A richiesta fornibili anche gli spessori 0,076 - 0,254 mm e oltre

A richiesta fornibile anche in versione antistatica

PROPRIETA':

- Sostituisce le guarnizioni in amianto e gomma etc.
- Assicura una tenuta statica perfetta su flange e serbatoi in metallo, vetro, plastica e ceramica.
- Ha una compatibilità chimica elevata.
- Non si deteriora nel tempo.
- E' inodore e insapore fino a + 270°C.
- Assicura un'alta tenuta alle pressioni elevate e un'alta stabilità termica.
- E' inattaccabile dagli agenti corrosivi, è indicato per tenute in presenza di prodotti chimici, idrocarburi, acidi e vapori.
- E' soffice e flessibile e assicura una tenuta perfetta sulle superfici rugose e irregolari.
- E' disponibile con fascia adesiva per facilitarne il montaggio.
- E' un prodotto che vi permetterà di ridurre i vostri costi di installazione e manutenzione.



CARATTERISTICHE TECNICHE:

Composizione: P.T.F.E. non sintetizzato

Temperatura d'impiego: -240°C +315°C

DIMENSIONI STANDARD DI NASTRO E TONDINO NON SINTETIZZATO IN P.T.F.E. ESPANSO

INCH.	LARGH. mm.	SPESSORE mm.	TONDO Ø mm.	LUNGHEZZA BOBINA (mt.)	
1/8"	3 x 1,5		3	25	50
3/16"	5 x 2		5	25	50
1/4"	7 x 2,5		7	15	25
3/8"	10 x 3		10	10	25
1/2"	12 x 4		12	10	25
9/16"	14 x 5		14	10	25
5/8"	17 x 6		16	5	10
3/4"	20 x 7		---	5	10
	20 x 10			5	10
	20 x 12			5	10
	25 x 5			5	10
	25 x 7			5	10
	25 x 8			5	10
	25 x 10			5	10
	30 x 10			5	10
	40 x 5			5	10

A richiesta fornibile anche caricato grafite

Profilo in schiuma di silicone adesivizzato su un lato, disponibile nelle misure

30x3
18x3

DATI TECNICI	
Densità Kg/m ³	280/300 (a richiesta 400-500-600)
Resistenza alla temperatura	-60° + 200°C
Conducibilità termica	K=64x10 W/M/K (0,23 Kjm hr K)
Porosità	/
Resistenza alla rottura	15-20 11/cm ²
Allungamento alla rottura	207%
Resistenza alla compressione	Su richiesta
Colore	Rosso (su richiesta neutro)
Caratteristiche e finiture particolari	Prodotti realizzati senza uso di CFC. Temperature (-60+200°C)



PROFILI IN SILICONE ESPANSO

Il Silicone espanso ha un'ottima resistenza agli agenti atmosferici ed all'invecchiamento. Eccellenti caratteristiche elettriche. Isolamento termico molto buono. NON ALIMENTARE.

	PIATTO	TONDO
DIMENSIONI	sez. 8x5 ÷ 40x12 mm	Ø 3 ÷ Ø 20 mm
COLORE	Bianco	Paglierino
DENSITA'	0,5	0,4 ÷ 0,5
ASSORBIMENTO ACQUA IN % SUL VOLUME	< 1	< 1
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	-50 ÷ +200 °C	-60 ÷ +200 °C
ALLUNGAMENTO	> 200 %	-
COMPRESSIONE	15%	20%
COEFFICIENTE TERMICO DI CONDUCIBILITA'	0,07 W	0,075 W
DUREZZA SHORE A	8 ÷ 15	8 ÷ 15
RESISTENZA A :		
ACIDI DILUITI	Buona	Buona
ACIDI CONCENTRATI (escluso acido nitrico)	Mediocre	Mediocre
SOSTANZE ALCALINE	Buona	Buona
BENZINA E OLII MINERALI	Leggera variazione	Leggera variazione
SOLVENTI AROMATICI	Debole	Debole
SOLVENTI CLORURATI	Debole	Debole
OZONO E AGENTI ATMOSFERICI	Ottima	Ottima

BOBINE (25 MT ca.)	
Diametro (mm)	Peso (gr/mt)
2	4
2,5	6
3	8
4	15
5	24
6	34
7	46
8	60
9	80
10	95
11	115
12	140
13	160
14	185
15	215
16	245
18	310
20	380
25	590
26	640
30	850
35	1.155
40	1.510

Il SILICONE vanta un'ottima resistenza agli acidi e alle basi, oltre che all'ossidazione e all'invecchiamento.

E' fotosensibile, se esposto al sole assume un colore giallastro pur mantenendo inalterate le proprietà meccaniche. La resistenza alla benzina e ai solventi aromatici e clorurati risulta media, scarsa per i solventi in genere. Bassissima la deformazione permanente.

TEMPERATURE D'IMPIEGO:

da -50° a +200°C con punte di +250°C

DUREZZA:

60° ± 5° Shore A

PESO SPECIFICO:

1,2 gr/cm³

COLORE:

neutro (a richiesta anche rosso)



ROTOLINI IN P.T.F.E

Il nastro non sinterizzato è costituito da 100% di P.T.F.E. ed è molto utilizzato per la tenuta sui filetti in metallo e in materiali plastici.

Resistente a tutti i prodotti chimici e solventi fatta eccezione per il Fluoro gassoso ad alta temperatura, per il Trifluoro di cloro e per i metalli fusi o in soluzione.

La temperatura d'impiego è compresa tra -200°C e +260°C.

Inodore, insapore, insolubile e con un bassissimo coefficiente di attrito.



RUOTE

- In ghisa + poliuretano colato
- In nylon + poliuretano ad iniezione
- In lamiera di acciaio + anello in gomma nera

Fornibili anche con supporti:

- In lamiera
- In acciaio inox
- In ghisa

- Fissi
- Girevoli
- Con freno



SIGILLANTI E ADESIVI

Anaerobici, cianoacrilici, epossidici, siliconici, policloroprenici, poliuretanici.

Grassi e olii industriali

Nastri adesivi

Siamo in grado di offrirVi anche un'ampia scelta di prodotti sigillanti e adesivi delle migliori marche, quali:

Loctite

Arexons

Henkel

e altre



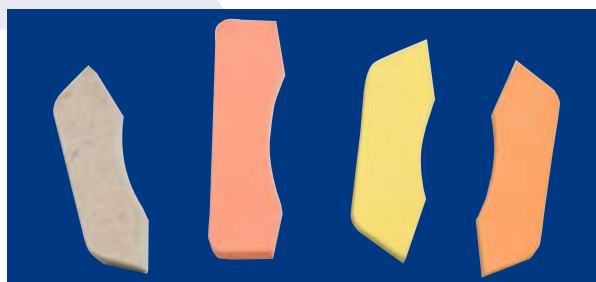
MANIGLIERIA INDUSTRIALE

Elementi di fissaggio e posizionamento
Elementi di manovra
Elementi di serraggio e regolazione

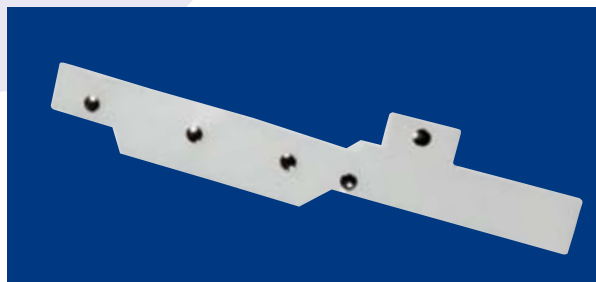


PATTINI RACLA

Siamo in grado di offrire pattini racla a disegno ed a campione, nei materiali più idonei alle Vostre esigenze.



PARASPRUZZI Mylar a disegno



BOTTONI DI RICAMBIO PER PARASPRUZZI



PARASPRUZZI IN VETRO PTFE



TUBI PER POMPE PERISTALTICHE

Materiali:

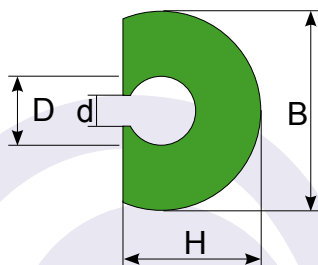
- Gomma
- Silicone
- Varprene

Dimensioni: diam. 17x31 mm L= 590 mm



GUIDE LATERALI IN POLIZENE

Guida laterale in Polizene per rivestimento tondini e profili



	Rivestimento tondini D=8/10/12	Colore
Dimensioni	H=14/B=22/d=7,0	verde nero antistatico
Dimensioni	H=16/B=22/d=8,5	verde nero antistatico
Dimensioni	H=18/B=4/d=10	verde nero antistatico
Lunghezza di fornitura	2000 mm	

GUARNIZIONI A DISEGNO

In qualsiasi materiale di cui abbiate necessità:

- PTFE compatto ed espanso
- Ogni tipo di gomma compatta ed espansa
- Silicone compatto ed espanso
- Sughero gommato
- Esente amianto
- Feltro
- Prodotti per alte ed altissime temperature
- Materiali anti-solvente



ANELLI IN PTFE

Anelli OR in PTFE tagliati a 45° delle seguenti misure:

- diam.est. 100 mm x diam.int. 88 mm
- diam.est. 126 mm x diam.int. 114 mm



VALVOLA CLIPPARD MAR1-CP



VALVOLA PNEUMATICA

Valvola pneumatica per racle



TUBI RACCORDATI A DISEGNO

Tubi per passaggio di solvente già raccordati come da Vostre esigenze.

Raccordature:

- con fascetta
- con collare
- con semigusci
- con boccole pressate

Raccordi:

- a Vs. scelta



FILTRAZIONE

- Celle filtranti
- Cartucce e maniche filtranti
- Rotoli di materiale filtrante





I giunti di dilatazione tessili sono realizzati utilizzando tessuti ad alta resistenza meccanica e termica. Progettati per garantire una perfetta tenuta e un'eccezionale resistenza meccanica alle diverse condizioni operative, sono idonei a sopportare l'azione dei gas di scarico e delle dilatazioni termiche. Possono essere isolati internamente con feltri ceramici o tessuti in fibra di vetro HT speciali trattati e sono prodotti con l'utilizzo di strati di materiali differenti, quali il PTFE, lamine o reti in acciaio, isolamenti siliconici, alluminio, a seconda del tipo di impiego previsto e dalle specifiche del cliente.

I giunti di dilatazione sono forniti aperti in pezzature stratificate lineari con bordi rinforzati (realizzati con il medesimo tessuto dello strato esterno) e con giunzione predisposta su richiesta oppure chiusi in qualsiasi dimensione a disegno e realizzati su sagome di legno.

Giunto di dilatazione in fibra di vetro
H=160 mm L=50 mt



PROFILI DI PROTEZIONE IN POLIURETANO ESPANSO

Profili di protezione e segnalazione in Poliuretano espanso nero con strisce gialle ricoperto con film plastico impermeabile.

Caratteristiche:

Materiale: Schiuma di Poliuretano

Lunghezza: 1.500 mm

Formati: A, B, C come da specifiche

Temperatura di impiego: da -40°C a +100°C

Esecuzione con o senza adesivo

tipo A

Profili di protezione, di angoli e spigoli, che vengono applicati nelle attrezzature per prevenire gli infortuni

tipo B

Profili di protezione, di spigoli.

Vengono applicati nei punti più pericolosi.

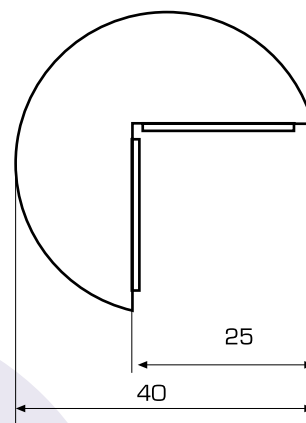
Gli angoli vengono rivestiti.

tipo C

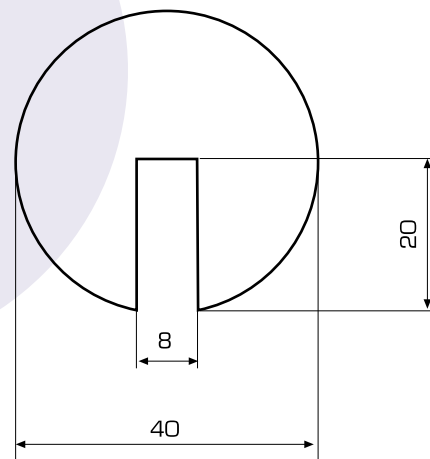
Profili di protezione, di superfici.

Prevengono gli urti accidentali causati dalla movimentazione di carrelli.

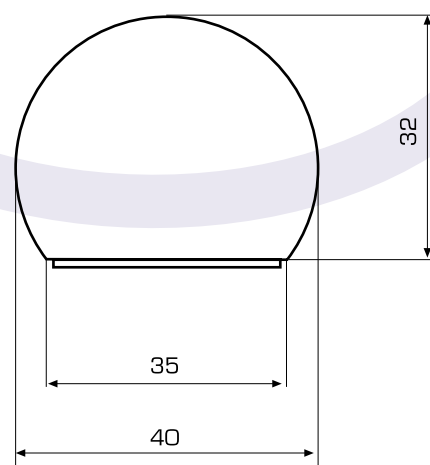
Le caratteristiche del Poliuretano espanso rappresentano delle ottime soluzioni per l'assorbimento di urti e per la protezione dell'incolumità degli operatori a bordo macchina, rendendoli degli prodotti di carattere antinfortunistico



PROTEZIONE ANGOLO **A**



PROTEZIONE SPIGOLI **B**



PROTEZIONE SUPERFICI **C**



Lastra in gomma nera SBR

fornibile in altezza H=1500 mm e nei seguenti spessori:

1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm L = 10 mt

Lastra in gomma nera SBR a 1 tela

fornibile in altezza H=1500 mm e nei seguenti spessori:

1 - 2 - 3 - 4 - 5 mm L = 10 mt

Lastra in gomma nera SBR a 2 tele

fornibile in altezza H=1500 mm e nei seguenti spessori:

5 - 6 - 8 - 10 mm L = 10 mt

Lastra in gomma nera NBR antiolio

fornibile in altezza H=1500 mm e nei seguenti spessori:

1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm L = 10 mt

Lastra in gomma para

fornibile in altezza H=1500 mm e nei seguenti spessori:

1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm L = 10 mt

Lastra in silicone

fornibile in altezza H=1500 mm e nei seguenti spessori:

1-1,5-2-3 mm L = 10 mt 4-5-6 mm L = 5 mt



PROPRIETA' DEI MATERIALI	U.M.	LASTRA NERA	LASTRA ALIMENTARE	LASTRA ANTIOLIO	LASTRA PARA	LASTRA SILICONE	LASTRA VITON
DUREZZA	ShA	70	60	72	40	60	75
PESO SPECIFICO	g/cm3	1,45	1,50	1,50	0,96	1,15	1,88
CARICO DI ROTTURA	mpa	3	9	8	20	8	7
ALLUNGAMENTO A ROTTURA	%	300	400	350	550	350	300
RESISTENZA ALLA LACERAZIONE	N/mm	15	22	30	40	15	20
TEMPERATURA MASSIMA IMPIEGO	°c	+70	+100	+100	+70	+180	+200
TEMPERATURA MINIMA IMPIEGO	°c	-20	-20	-20	-35	-50	-10
ELASTICITA'		S	B	B	00	B	-
ABRASIONE		S	S	S	B	S	S
FIAMMA		S	S	S	S	B	00
CARBURANTI		-	B	B	-	-	00
AGENTI ATMOSFERICI		-	S	S	S	00	00
TABELLA DI SIMBOLOGIA:	POICHE' LE CONDIZIONI AMBIENTALI DI UTILIZZO GENERALMENTE NON CORRISPONDONO A QUELLE DEI METODI DI PROVA, I VALORI INDICATIVI DELLE TABELLE DOVRANNO ESSERE CONSIDERATI SOLO COME UNA INDICAZIONE GENERICA. I DATI RIPORTATI NEI PROSPETTI SONO FORNITI SENZA GARANZIA ALCUNA E NON IMPLICANO RESPONSABILITA' DA PARTE NOSTRA. I PESI INDICATI SONO PURAMENTE TEORICI.						
00 OTTIMO							
B BUONO							
M MEDIOCRE							
S SCARSO							
- INSUFFICIENTE							

Dimensioni di produzione:

2x5

2x10

2x15

2x20

2x25

2x30

2x40

2x50

3x5

3x10

3x15

3x20

3x25

3x30

3x40

3x50

5x5

5x10

5x15

5x20

5x25

5x30

5x40

5x50

10x10

10x15

10x20

10x25

10x30

10x40

10x50

15x15

15x20

15x25

15x30

15x40

15x50

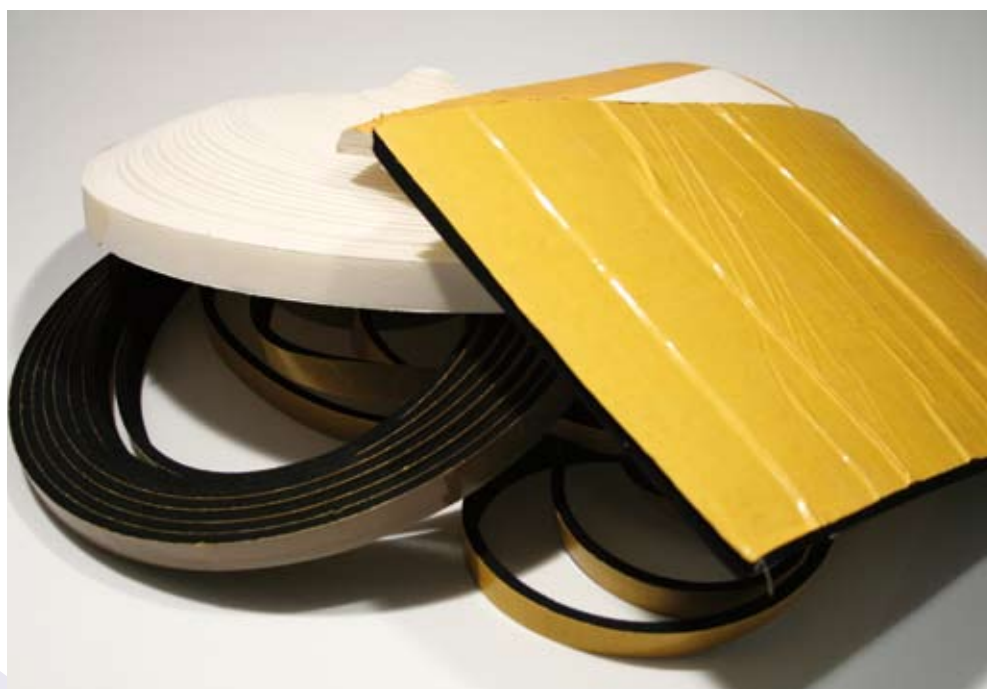
20x20

20x25

20x30

20x40

20x50



PROPRIETA' DEI MATERIALI	EPDM
COLORE	NERO
DENSITA'	120
TENUTA FREDDO	B
TENUTA FIAMMA	S
INVECCHIAMENTO ARIA	M
INVECCHIAMENTO SOLE	M
INVECCHIAMENTO RAGGI UV	B
RESISTENZA COMPRESSIONE RIPETUTE	B
RESISTENZA SOLVENTI	S
RESISTENZA ACIDI	B
RESISTENZA CALORE °C	80
TABELLA DI SIMBOLOGIA: 00 OTTIMO B BUONO M MEDIOCRE S SCARSO - INSUFFICIENTE	POICHE' LE CONDIZIONI AMBIENTALI DI UTILIZZO GENERALMENTE NON CORRISPONDONO A QUELLE DEI METODI DI PROVA, I VALORI INDICATIVI DELLE TABELLE DOVRANNO ESSERE CONSIDERATI SOLO COME UNA INDICAZIONE GENERICA. I DATI RIPORTATI NEI PROSPETTI SONO FORNITI SENZA GARANZIA ALCUNA E NON IMPLICANO RESPONSABILITA' DA PARTE NOSTRA. I PESI INDICATI SONO PURAMENTE TEORICI.

Lastre in polycarbonato compatto trasparente.

Formati disponibili: 1250x2050 mm – 2050x3050 mm

Spessori di produzione: 1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 8 – 10 mm

 A richiesta è possibile fornire anche lastre di colore opale, fumè bronzo, protette U.V. e **con protezione anti solvente.**
Lastre in polycarbonato alveolare trasparente.

Formato disponibile: 2100x3000 mm

Spessori di produzione: 4 – 6 – 8 – 10 – 16 mm



CARATTERISTICHE	METODO DI PROVA	UNITA' DI MISURA	VALORE
Caratteristiche fisiche:			
Densità	DIN 53479	Kg/dm ³	1,2
Trasmissione della luce (lastra trasparente, spessore 3 mm)	DIN 5036	%	90
Indice di rifrazione	DIN 53491		1,585
Caratteristiche meccaniche:			
Resistenza a trazione a snervamento	DIN 53455	N/mm ²	>60
Resistenza a trazione a rottura	DIN 53455	N/mm ²	>70
Modulo di elasticità	DIN 53457	N/mm ²	2300
Resilienza (prova Charpy con intaglio)	DIN 53453	kJ/m ²	>30
Caratteristiche termiche:			
Coefficiente di espansione		l/k	65 x 10
Conducibilità termica	DIN 52612	W/mk	0,21
Temperatura di deflessione a caldo. Carico I.bl N/mm ²	DIN 53461	°C	135
Massima temperatura d'esercizio in continuo		°C	100

POICHE' LE CONDIZIONI AMBIENTALI DI UTILIZZO GENERALMENTE NON CORRISPONDONO A QUELLE DEI METODI DI PROVA, I VALORI INDICATIVI DELLE TABELLE DOVRANNO ESSERE CONSIDERATI SOLO COME UNA INDICAZIONE GENERICA. I DATI RIPORTATI NEI PROSPETTI SONO FORNITI SENZA GARANZIA ALCUNA E NON IMPLICANO RESPONSABILITA' DA PARTE NOSTRA. I PESI INDICATI SONO PURAMENTE TEORICI.

Vasta proposta di semilavorati (lastre, tondi e manicotti) in materiale plastico.

- Polietilene
- PA 6 (nylon)
- POM (resina acetlica)
- PET (arnite)
- PTFE
- PVC
- Polipropilene
- PETG
- Metacrilato



Siamo in grado di offrire un servizio di fornitura di prodotti finiti a disegno per tutte le esigenze e per i seguenti materiali:

- policarbonato compatto
- policarbonato alveolare
- acrilico
- polietilene
- PVC
- Polipropilene
- Nylon
- PTFE

ed altri a richiesta

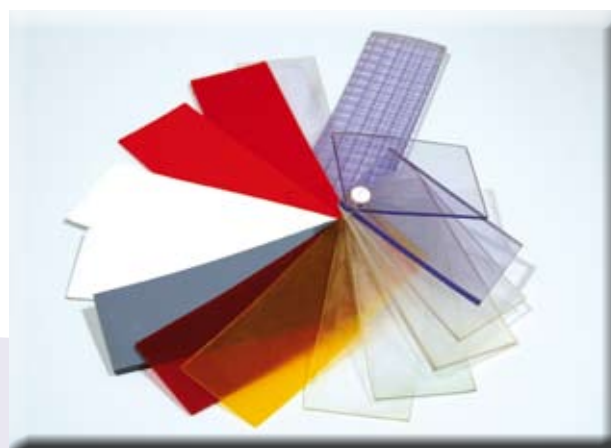
Lavorazioni:

- taglio
- profilatura
- lavorazione con centri di controllo
- fresatura a controllo
- foratura e incisione
- tornitura
- fustellatura
- piegatura



Qualità generali:

isolamento termico e fonico, tenuta (all'acqua, al gas, alle polveri), resistenza meccanica (alle scosse, agli strappi), resistenza a molti prodotti chimici.



PROPRIETA' DEI MATERIALI	U.M.	FLEX	ANTIGELO
Densita'	Kg/dm ³	1,22	1,19
Allungamento rottura	%	400	440
Temperatura infrangimento a freddo	°C	-30	-45
Atossicita'		SI	SI
Temperatura di esercizio		-10 +50	-40 +50

Poiche' le condizioni ambientali di utilizzo generalmente non corrispondono a quelle dei metodi di prova, i valori indicati dalle tabelle dovranno essere considerati solo come una indicazione generica.
I dati riportati nei prospetti sono forniti senza garanzia alcuna e non implicano responsabilità da parte nostra.
I pesi indicati sono puramente teorici.





ROTOLI PVC FLESSIBILE TRASPARENTE		
Altezza mm 1000 - Rotolo mt 20 Colore AZZURRO	U.M.	
Lastra pvc flex azzurro sp.1 1,30 Kg/mq	NR	
Lastra pvc flex azzurro sp.2 2,60 Kg/mq	NR	
Lastra pvc flex azzurro sp.3 3,90 Kg/mq	NR	
Lastra pvc flex azzurro sp.4 5,20 Kg/mq	NR	
Lastra pvc flex azzurro sp.5 6,50 Kg/mq	NR	
Altezza mm 1200 - Rotolo mt 20 Colore AZZURRO	U.M.	
Lastra pvc flex azzurro sp.2 2,60 Kg/mq	NR	
Lastra pvc flex azzurro sp.3 3,90 Kg/mq	NR	
Lastra pvc flex azzurro sp.4 5,20 Kg/mq	NR	
Lastra pvc flex azzurro sp.5 6,50 Kg/mq	NR	
Altezza mm 1500 - Rotolo mt 20 Colore AZZURRO	U.M.	
Lastra pvc flex azzurro sp.2 2,60 Kg/mq	NR	
Lastra pvc flex azzurro sp.3 3,90 Kg/mq	NR	
Lastra pvc flex azzurro sp.4 5,20 Kg/mq	NR	
Lastra pvc flex azzurro sp.5 6,50 Kg/mq	NR	
Altezza mm 1000 - Rotolo mt 20 Colore NEUTRO	U.M.	
Lastra pvc flex neutro sp.2 2,60 Kg/mq	NR	
Lastra pvc flex neutro sp.3 3,90 Kg/mq	NR	
Lastra pvc flex neutro sp.4 5,20 Kg/mq	NR	
Lastra pvc flex neutro sp.5 6,50 Kg/mq	NR	
Altezza mm 1200 - Rotolo mt 20 Colore NEUTRO	U.M.	
Lastra pvc flex neutro sp.2 2,60 Kg/mq	NR	
Lastra pvc flex neutro sp.3 3,90 Kg/mq	NR	
Lastra pvc flex neutro sp.4 5,20 Kg/mq	NR	
Lastra pvc flex neutro sp.5 6,50 Kg/mq	NR	
Altezza mm 1500 - Rotolo mt 20 Colore NEUTRO	U.M.	
Lastra pvc flex neutro sp.2 2,60 Kg/mq	NR	
Lastra pvc flex neutro sp.3 3,90 Kg/mq	NR	
Lastra pvc flex neutro sp.4 5,20 Kg/mq	NR	
Lastra pvc flex neutro sp.5 6,50 Kg/mq	NR	

STRISCE TRASPARENTI		
Rotolo mt 50 Colore AZZURRO	U.M.	
Lastra pvc flex azzurro sp.2 H:200 0,49 kg/mt	NR	
Lastra pvc flex azzurro sp.3 H:300 1,10 kg/mt	NR	
Lastra pvc flex azzurro sp.3 H:400 1,47 kg/mt	NR	
Lastra pvc flex azzurro sp.4 H:400 1,95 kg/mt	NR	
Rotolo mt 50 Colore NEUTRO	U.M.	
Lastra pvc flex neutro sp.2 H:200 0,49 kg/mt	NR	
Lastra pvc flex neutro sp.3 H:300 1,10 kg/mt	NR	
Lastra pvc flex neutro sp.3 H:400 1,47 kg/mt	NR	
Lastra pvc flex neutro sp.4 H:400 1,95 kg/mt	NR	
Rotolo mt 50 Colore ROSSO	U.M.	
Lastra pvc flex rosso sp.2 H:200 0,49 kg/mt	NR	
STRISCE ANTIGELO		
Rotolo mt 50 Colore VERDE	U.M.	
Lastra pvc antigelo sp.2 H:200 0,49 kg/mt	NR	
Rotolo mt 50 Colore NEUTRO	U.M.	
Lastra pvc antigelo sp.2 H:200 0,49 kg/mt	NR	
Lastra pvc antigelo sp.3 H:300 1,10 kg/mt	NR	
Lastra pvc antigelo sp.4 H:400 1,95 kg/mt	NR	

Film di poliestere avente caratteristiche meccaniche, dielettriche e di protezione ai solventi.
Confezionato in bobine alte 1000 mm.



SPESSORE mm	ISOLAMENTO DIELETTRICO Kv.	RESA m2 / Kg	CONF. DA PZ
0,125	15,60	5,7	in rotoli altezza mm 1000
0,19	20	3,8	in rotoli altezza mm 1000
0,25	22,50	2,9	in rotoli altezza mm 1000
0,30	24,50	2,9	in rotoli altezza mm 1000
0,35	27	2,0	in rotoli altezza mm 1000

Valvola di arresto a flusso avviato per intercettazione vapore, corpo in ghisa, otturatore e organi interni in acciaio inox, soffietto di tenuta PN16, attacchi flangiati, comando a volantino manuale.


Dimensioni (mm) Valvola di arresto a flusso avviato

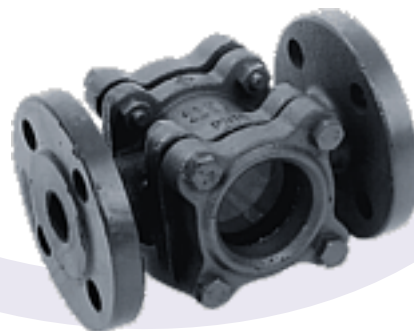
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Larghezza	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
Altezza	217	219	230	233	258	260	353	358	380	391	469	582

Filtro a Y per vapore, corpo in ghisa, lamierino filtrante (estraibile) in acciaio inox, attacchi flangiati PN16.


Dimensioni (mm) Filtro a Y per vapore

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Larghezza	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340

Indicatore di passaggio, corpo in ghisa, doppio vetro in borosilicato, attacchi flangiati PN16.


Dimensioni (mm) Indicatore di passaggio

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Larghezza	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600

Scaricatore di condensa termodinamico, corpo in acciaio al carbonio, filtro estraibile, eliminatore d'aria incorporato, attacchi filettati gas.


Dimensioni (mm) Scaricatore di condensa termodinamico

DN	1/2"	3/4"	1"
Scartamento	78	85	95



Scaricatore di condensa a galleggiante, corpo in ghisa sferoidale, eliminatore d'aria incorporato, attacchi disponibili sia nella versione filettata gas che flangiati UNI PN25.

Dimensioni versione filettata (mm)

DN	1/2"	3/4"	1"
Scartamento	121	121	145
Altezza	107	107	107



Dimensioni versione flangiata (mm)

DN	15	20	25
Scartamento	150	150	160
Altezza	107	107	107

Valvola di ritegno a fungo, corpo in ghisa, organi interni in acciaio inox, attacchi flangiati PN16.



Dimensioni (mm) Valvola di ritegno a fungo

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Larghezza	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600

Valvola di ritegno a disco, corpo in acciaio inox, molla e piattello in acciaio inox, attacchi WAFER PN16/40.



Dimensioni (mm) Valvola di ritegno a disco

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Larghezza	16	19	22	28	31,5	40	46	50	60	90	106	140

Valvola pneumatica a due vie normalmente chiusa, corpo in ghisa, otturatore EQP e sede in acciaio inox, premistoppa in PTFE caricato grafite, attacchi flangiati PN16, attuatore pneumatico.



Valvola di arresto a flusso avviato per intercettazione olio diatermico ed acqua surriscaldata, corpo in ghisa sferoidale, otturatore e organi interni in acciaio inox, soffietto di tenuta PN16, attacchi flangiati, comando a volantino manuale.


Dimensioni (mm) Valvola di arresto a flusso avviato

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Larghezza	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
Altezza	217	219	230	233	258	260	353	358	380	391	469	582

Filtro a Y per olio diatermico ed acqua surriscaldata, corpo in ghisa sferoidale, lamierino filtrante (estraibile) in acciaio inox, attacchi flangiati PN16.


Dimensioni (mm) Filtro a Y per olio diatermico

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Larghezza	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340

Valvola pneumatica a tre vie deviatrice/miscelatrice, corpo in ghisa sferoidale, otturatore LV e organi interni in acciaio inox, soffietto di tenuta PN16.





Posizionatore pneumatico, segnale in ingresso: 3-15/6-30 psi, segnale in uscita: 0-30 psi, idoneo per montaggio su valvola di regolazione a due vie e tre vie.



Posizionatore elettro-pneumatico, segnale in ingresso: 4-20 mA / 0-10 Vdc, segnale in uscita: 0-30 psi, idoneo per montaggio su valvola di regolazione a due vie e tre vie.



Convertitore elettro-pneumatico, segnale in ingresso: 4-20 mA / 0-10 Vdc, segnale in uscita: 0-30 psi, idoneo sia per montaggio su barra DIN o per montaggio in campo.



Regolatore pneumatico di temperatura, elemento di misura: sistema termometrico a carica d'azoto, controllo proporzionale, completo di pozzetto, alimentazione: aria 20 psi.



Regolatore pneumatico di pressione, elemento di misura: sistema manometrico a molla Bourdon, controllo proporzionale, alimentazione: aria 20 psi.



Sonda di temperatura PT100 a tre fili, esecuzione in acciaio inox, completa di pozzetto.



Regolatore digitale 4-20 mA, ingresso configurabile (PT100, Termocoppia, 4-20 mA), n°3 allarmi a relè, algoritmo PID, idoneo per installazione a quadro.



Manometro per liquidi, vapore e aria, esecuzione in acciaio, elemento di misura: molla Bourdon in acciaio inox, fornibile completo di ricciolo di raffreddamento e rubinetto d'intercettazione.



Termometro bimetallico e a gas inerte, esecuzione in acciaio, completo di pozzetto, e a richiesta fornibile con capillare e/o separatore.



Aeroterma per vapore, telaio in acciaio al carbonio, tubi in rame/inox, alette in alluminio.
Alimentazione: vapore a 2 – 6 bar(g)



Pompe peristaltiche per la circolazione di fluidi aggressivi, dimensionamento specifico in base alle caratteristiche d'impianto.



Batteria per riscaldamento aria, esecuzione in acciaio al carbonio, tubi in acciaio al carbonio/inox, alette in alluminio.
Alimentazione: Vapore, acqua surriscaldata, olio diatermico.



Vaso d'espansione in acciaio inox con membrana idonea per solventi e fluidi aggressivi



Pompe centrifughe e circolatori per fluidi industriali: acqua, acqua surriscaldata e olio diatermico, dimensionamento specifico in base alle caratteristiche d'impianto.

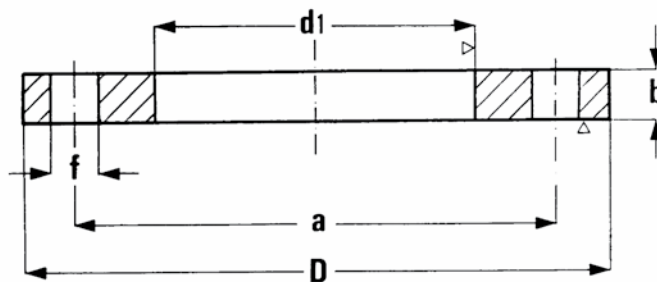


Indicatore di livello a riflessione e magnetico, esecuzioni personalizzate con possibilità di installazione di contatti di allarme o segnali di ritrasmissione.



Gruppi di termoregolazione e drenaggio, completi di valvole d'intercettazione, valvola di regolazione e strumentazione. Costruzione con tubo in acciaio al carbonio e saldature penetranti, guarnizioni in grafite armata inox.





Flange piane UNI EN 1092-1
PN10

DN	Ø TUBO ISO	d1 ISO
10	17,2	18
15	21,3	22
20	26,9	27,5
25	33,7	34,5
32	42,4	43,5
40	48,3	49,5
50	60,3	61,5
65	76,1	77,5
80	88,9	90,5
100	114,3	115,5
125	139,7	141,5
150	168,3	170,5
200	219,1	221,5
250	273	276,5
300	323,9	327,5
350	355,6	359,5
400	406,4	411
450	457,2	462
500	508	513,5
600	609,6	616,5
700	711,2	714,2
800	812,8	815,8
900	914,4	917,4
1000	1016,6	1019
1200	1220	1224
1400	1420	1424
1600	1620	1624
1800	1820	1824
2000	2020	2024

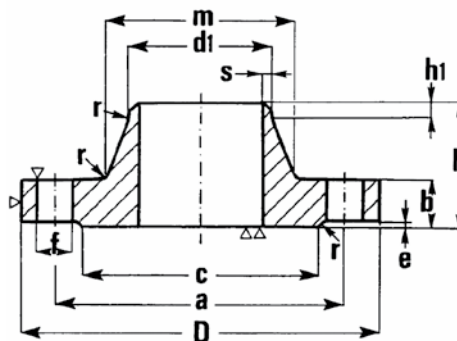
Flange piane UNI EN 1092-1
PN16

DN	Ø TUBO ISO	d1 ISO
10	17,2	18
15	21,3	22
20	26,9	27,5
25	33,7	34,5
32	42,4	43,5
40	48,3	49,5
50	60,3	61,5
65	76,1	77,5
80	88,9	90,5
100	114,3	116,5
125	139,7	141,5
150	168,3	170,5
200	219,1	221,5
250	273	276,5
300	323,9	327,5
350	355,6	359,5
400	406,4	411
450	457,2	462
500	508	513,5
600	609,6	616,5
700	711,2	714,2
800	812,8	815,8
900	914,4	917,4
1000	1016,6	1019
1200	1220	1224
1400	1420	1424
1600	1620	1624
1800	1820	1824
2000	2020	2024

Flange piane UNI EN 1092-1
PN25/PN40

DN	Ø TUBO ISO	d1 ISO
UNI EN 1092 - 1 PN 25		
DAL DN 10 AL DN 150 IMPIEGARE FLANGE PN 40 - UNI 6084 - 67		
200	219,1	221,5
250	273	276,5
300	323,9	327,5
350	355,6	359,5
400	406,4	411
450	457,2	462
500	508	513,5
600	609,6	616,5
UNI EN 1092 - 1 PN 40		
10	17,2	18
15	21,3	22
20	26,9	27,5
25	33,7	34,5
32	42,4	43,5
40	48,3	49,5
50	60,3	61,5
65	76,1	77,5
80	88,9	90,5
100	114,3	115,5
125	139,7	141,5
150	168,3	170,5
200	219,1	221,5
250	273	276,5
300	323,9	327,5
350	355,6	359,5
400	406,4	411
450	457,2	462
500	508	513,5
600	609,6	616,5

TABELLE DIMENSIONALI A RICHIESTA



Flangie a collare UNI EN 1092-1 PN16

DN	Ø TUBO	d1
	ISO	ISO
10	17,2	18
15	21,3	22
20	26,9	27,5
25	33,7	34,5
32	42,4	43,5
40	48,3	49,5
50	60,3	61,5
65	76,1	77,5
80	88,9	90,5
100	114,3	115,5
125	139,7	141,5
150	168,3	170,5
200	219,1	221,5
250	273	276,5
300	323,9	327,5
350	355,6	359,5
400	406,4	411
450	457,2	462
500	508	513,5
600	609,6	616,5
700	711,2	714,2
800	812,8	815,8
900	914,4	917,4
1000	1016,6	1019
1200	1220	1224
1400	1420	1424
1600	1620	1624
1800	1820	1824
2000	2020	2024

Flangie a collare UNI EN 1092-1 PN25

DN	Ø TUBO	d1
	ISO	ISO
10	17,2	18
15	21,3	22
20	26,9	27,5
25	33,7	34,5
32	42,4	43,5
40	48,3	49,5
50	60,3	61,5
65	76,1	77,5
80	88,9	90,5
100	114,3	116,5
125	139,7	141,5
150	168,3	170,5
200	219,1	221,5
250	273	276,5
300	323,9	327,5
350	355,6	359,5
400	406,4	411
450	457,2	462
500	508	513,5
600	609,6	616,5
700	711,2	714,2
800	812,8	815,8
900	914,4	917,4
1000	1016,6	1019
1200	1220	1224
1400	1420	1424
1600	1620	1624
1800	1820	1824
2000	2020	2024

TABELLE DIMENSIONALI A RICHIESTA

Guarnizioni per flange UNI PN 10 - PN 16

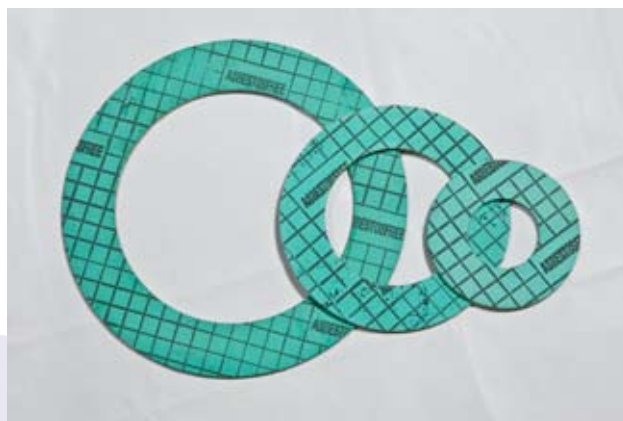
ESENTE AMIANTO

- spessore 2 mm
- acqua, aria, gas, olii, acidi deboli e prodotti chimici in genere
- temperatura max. 400°C
- pressione max. 150 bar

GOMMA TELATA

- spessore 3 mm con inserzione tessile
- acqua, aria, soluzioni saline ed acidi deboli
- temperatura -20°C +70°C

FORNIBILI ANCHE IN CARBOGRAFITE



Guarnizioni per flange UNI PN 10		
DN	Diametro esterno	Diametro interno
15	50	20
20	60	25
25	70	30
32	82	38
40	92	45
50	107	60
65	127	76
80	142	89
100	162	110
125	192	133
150	218	159
175	248	191
200	273	216
250	328	267
300	378	318
350	438	368
400	490	420
450	535	462
500	595	520

Guarnizioni per flange UNI PN 16		
DN	Diametro esterno	Diametro interno
15	50	20
20	60	25
25	70	30
32	82	38
40	92	45
50	107	60
65	127	76
80	142	89
100	162	110
125	192	133
150	218	159
175	248	191
200	273	216
250	330	267
300	385	318
350	445	368
400	497	420
450	550	462
500	618	520

Tolleranze: $\pm 1\%$



- Trattamento aria
- Gruppi FRL
- Valvole
- Cilindri
- Raccordi
- Prodotti speciali

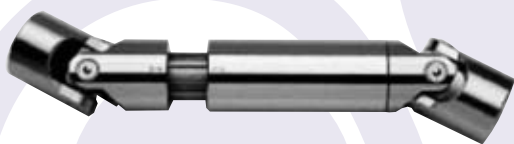
ORGANI DI TRASMISSIONE



- Cuscinetti
- Supporti
- Ingranaggi
- Pignoni
- Cremagliere
- Catene
- Cinghie
- Pulegge
- Riduttori
- Variatori
- Guide di scorrimento



GIUNTI CARDANICI

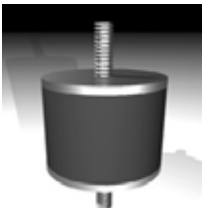
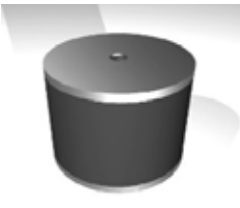
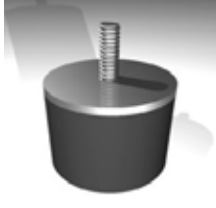


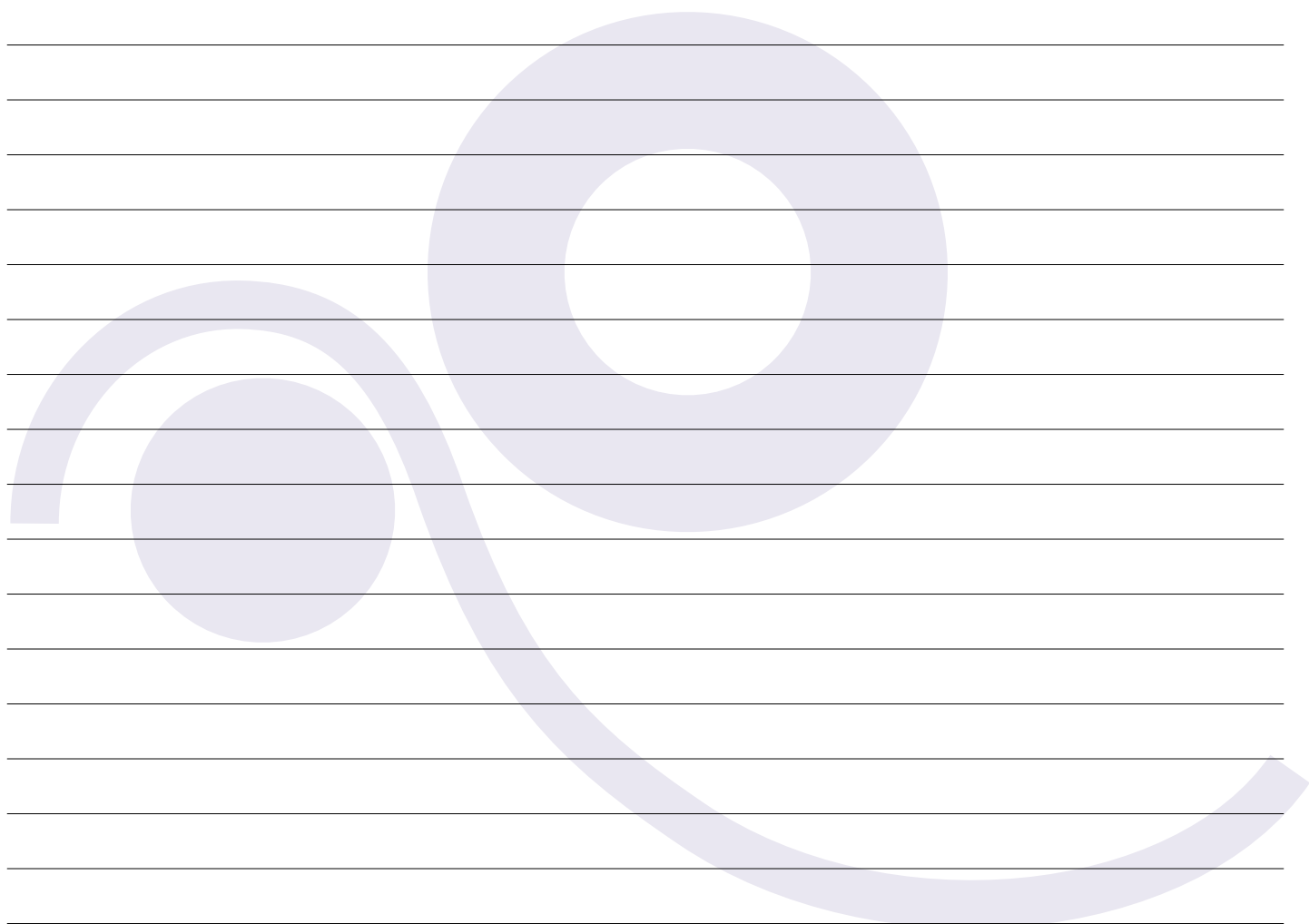
GIUNTI COMPENSATORI





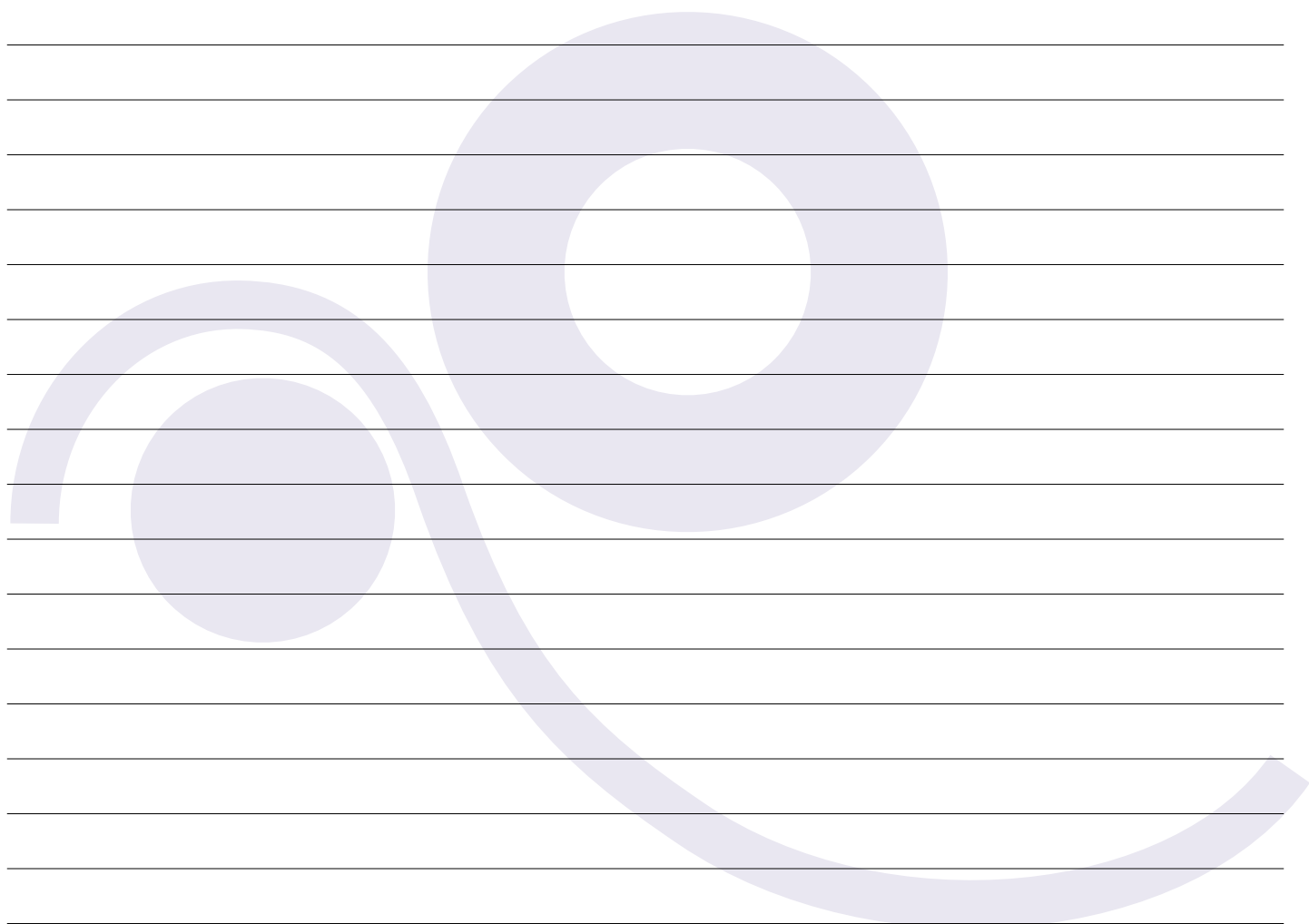
ANTIVIBANTI CILINDRICI

TIPO "M-M"	TIPO "M-F"	TIPO "F-F"	TIPO "M-G"
			
Ø x h x g	Ø x h x g	Ø x h x f	Ø x h x f
15x15xM4X10	15x15xM4X10	15x15xM4	20x15xM6X14
15x15xM5X10	20x15xM6X14	20x25xM6	25x20xM6X14
15x20xM5X10	20x20xM6X14	25x30xM6	30x20xM8X18
20x10xM6X12	20x25xM6X14	30x20xM8	30x30xM8X23
20x15xM6X14	20x30xM6X14	30x30xM8	40x20xM8X23
20x20xM6X14	20x15xM6X14	40x30xM8	40x30xM8X23
20x25xM6X14	25x20xM6X18	50x40xM10	50x20xM10X23
20x30xM6X14	25x20xM8X18	100x60xM16	50x30xM10X23
25x15xM6X14	25x25xM6X18		50x40xM10X23
25x20xM6X18	25x30xM6X18		50x50xM10X23
25x25xM8X18	30x15xM8X18		60x50xM10X23
25x25xM6X18	30x20xM8X23		75x30xM12X47
25x30xM6X18	30x30xM8X23		75x40xM12X47
25x35xM6X18	30x40xM8X23		75x50xM12X47
30x15xM8X18	40x30xM8X23		100x40xM16X47
30x20xM8X23	40x40xM8X23		100x50xM16X47
30x30xM6X23			
30x30xM8X23			
30x40xM8X23			
40x20xM8X23			
40x30xM8X23			
40x30xM10X23			
40x35xM8X23			
40x40xM8X23			
50x20xM10X23			
50x30xM10X23			
50x40xM10X23			
50x45xM10X23			
50x50xM10X23			





Lined area for notes, featuring horizontal ruling lines and a large, faint, stylized watermark logo.





Lined area for notes, featuring horizontal ruling lines and a large, faint, stylized watermark logo.



Rotofles Ricambi snc di Ernestino Marchini & C.
Sede legale: via Milano 18 / E - 26100 Cremona
Sede operativa: viale dell'Artigianato, 30/32 - 29100 Piacenza
Tel. +39 0523.824664 - Fax +39 0523.817777
www.rotofles.it - e-mail: info@rotofles.it