

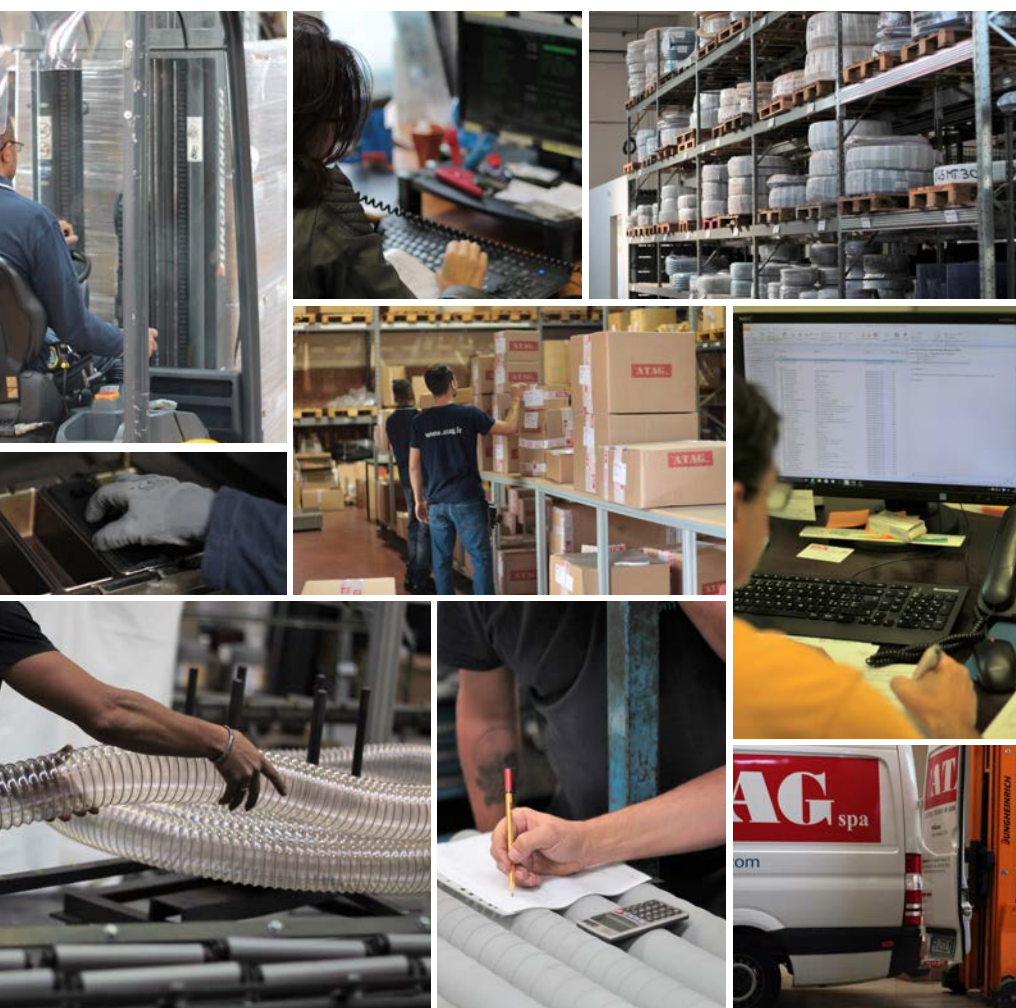
# ATAG

DAL 1947 DÀ VITA AI TUOI PROGETTI



**ESPANSI, TRAFILATI  
E PARABORDI**

# PASSATO PRESENTE FUTURO



**ATAG** è al servizio dell'industria dal **1947**.

Da allora siamo in costante crescita! La vasta gamma di prodotti disponibili, le tre sedi nazionali più una svizzera, gli ampi magazzini, l'estesa rete di vendita, le sempre più scrupolose lavorazioni interne, il portale web in costante evoluzione e un servizio basato sulla qualificata consulenza tecnica offerta dal reparto commerciale, sono i motivi per cui i nostri clienti si affidano costantemente ad ATAG.

Negli ultimi anni abbiamo inglobato aziende complementari facendo nostre le loro grandi professionalità e migliorato le nostre competenze. Un efficiente ufficio export, rivenditori e clienti consolidati in Europa ci consentono di comprendere meglio i mercati esteri e rafforzano la nostra presenza oltre i confini italiani.

Collaborazioni ed accordi con Partner internazionali di grande prestigio ci mettono nella condizione di proporre in Italia prodotti e soluzioni che in Europa sono già realtà consolidate e apprezzate, stimolando la nostra ricerca di soluzioni migliorative per l'industria italiana.



# ESPANSI, TRAFILATI E PARABORDI

Le caratteristiche tecniche degli elastomeri riportate sul catalogo sono indicative e si riferiscono ai valori massimi ottenibili.

Sono indicati anche valori specifici realizzabili con formulazione di mescole particolari.

Vi consigliamo di chiedere assistenza al nostro ufficio tecnico, per una scelta della mescola più adatta alle Vostre applicazioni o per qualsiasi altra informazione.



## STAMPATI (si veda catalogo specifico)

Siamo in grado di produrre articoli stampati in gomma e gomma/metallo su vostro disegno specifico, con qualità della gomma in funzione dell'applicazione, realizzando l'apposita attrezzatura (stampo compressione, transfer e iniezione).



## ESPANSI

I prodotti espansi comprendono una vasta gamma di materiali che differiscono per densità e porosità, nonché per resistenza chimica data dalla mescola di base, proprietà meccaniche e termiche proprie. Disponiamo delle sezioni più comuni in vari materiali espansi. **Anche autoadesivi da un lato.**



## TRAFILATI/ESTRUSI

Gli **elastomeri trafilati a disegno** indicati sul catalogo, sono disponibili a magazzino solo in **gomma EPDM nera**.

Siamo in grado di fornirVi **sezioni speciali** di profili non a catalogo, su Vostro disegno specifico e con qualità della gomma differenti dallo standard, **realizzando un'apposita matrice per l'estrusione.**

## Quantità minima producibile per sezioni regolari e speciali a disegno

- kg 10 ca. - Gomma Viton®
- kg 20 ca. - Gomma siliconica perossidica e/o platinica.
- kg 50 ca. - Per tutti gli altri tipi di gomma

## Tolleranze dimensionali

In riferimento alla tabella **UNI ISO 3302**, le classi di tolleranza da considerare sono per:

- **Classe E2** - Sezioni regolari (tonda, rettangolare, tubi e manicotti)
- **Classe E3** - Sezioni a disegno (profilo per oblò, trafilati a "virgola" a "U" ed altri) e per tutti gli espansi
- **Classe E1** - Su richiesta specifica

Dimensioni nominali		Classe E1	Classe E2	Classe E3
<i>oltre mm</i>	<i>fino a mm</i>	<i>± mm</i>	<i>± mm</i>	<i>± mm</i>
0	2,5	0,20	0,35	0,50
2,5	4,0	0,25	0,40	0,70
4,0	6,3	0,35	0,50	0,80
6,3	10	0,40	0,70	1,00
10	16	0,50	0,80	1,30
16	25	0,70	1,00	1,60
25	40	0,80	1,30	2,00
40	63	*	1,60	2,50
63	100	*	2,00	3,20

I dati riportati su queste tabelle di questo catalogo sono indicativi: ATAG si riserva di apportare le modifiche più opportune su mescole, formati e tolleranze, senza obbligo di preavviso.



## Trafilati/Estrusi

### Gomma normale industriale (SBR)

Caratteristiche	Impieghi
Colore: nero, altri colori a richiesta	Guarnizioni, paracolpi, cinghie, tappeti, ecc..
Peso specifico: 1,5 ca.	
Durezza: 65 shore $\pm$ 5	
Carico di rottura: buono (fino a 250 kg cm <sup>2</sup> )	
Temperatura di esercizio: +80°C	
Resistenza a bassa temperatura: buona fino a -30°C	
Resistenza agli agenti atmosferici: scarsa	
Resistenza all'abrasione, alla lacerazione, alla fatica: eccellente	
Resistenza chimica in presenza di sali e basi, acidi diluiti: buona	
Resistenza ad acetone e vapore fino a 100°C: discreta	
Resistenza chimica in presenza di ozono, idrocarburi, olii lubrificanti, benzina: scarsa	

### Gomma para naturale (NR)

Caratteristiche	Impieghi
Colore: avana	In laboratorio per: tubi per alto vuoto, guarnizioni di piccole e grandi dimensioni, travaso di liquidi e tamponi elastici. In tutte le applicazioni ove sia richiesta alta elasticità e resistenza all'abrasione.
Peso specifico: 1,15 ca.	
Durezza: 45 shore $\pm$ 5	
Carico di rottura: ottimo	
Resa elastica: eccellente	
Resistenza a bassa temperatura: ottima, fino a -40°C	
Resistenza ad alta temperatura: fino a +70°C	
Resistenza specifica ohm/cm <sup>2</sup> : fino a 10 <sup>14</sup>	
E' fotosensibile e cambia colore se esposto alla luce	
Resistenza all'abrasione: eccezionale	
Resistenza chimica in presenza di acidi diluiti, sali, basi, alcoli, glicoli e acqua di mare: buona	
Resistenza a ozono, olii lubrificanti, acidi minerali, benzina e solventi (escluso acetone): scarsa	

### Gomma nitrilica (NBR)

Caratteristiche	Impieghi
Colore: nero, altri colori a richiesta	Anelli paraolio, guarnizioni, rulli inchiostatori e trascinatori, boccole per motori elettrici, membrane, valvole, camere di pressione, ecc..
Peso specifico: 1,4 ca.	
Durezza: 70 shore $\pm$ 5	
Carico di rottura: discreto (fino a 110 kg cm <sup>2</sup> ) - buono (fino a 210 kg cm <sup>2</sup> ) con formulazione ottimale	
Temperature d'esercizio: molto buona +100°C	
Resistenza a bassa temperatura: media, fino a -15°C	
Resistenza specifica ohm/cm <sup>2</sup> : fino a 10 <sup>10</sup> con formulazione ottimale	
Resistenza agli agenti atmosferici: scarsa, insufficiente all'ozono	
Resistenza all'abrasione: buona	
Impermeabilità al gas: da buona a eccellente	
Resistenza chimica in presenza di gas, butano, metano, propano: eccellente con formulazione ottimale	
Resistenza chimica in presenza di idrocarburi, olii lubrificanti, benzina: buona	

### Gomma neoprene (CR)

Caratteristiche	Impieghi
Colore: nero, altri colori a richiesta	Rivestimento di trasformatori elettrici, manufatti per l'industria elettrica, guarnizioni, membrane supporti per ponti ed edilizia, ecc..
Peso specifico: 1,4 ca.	
Durezza: 70 shore $\pm$ 5	
Carico di rottura: discreto (fino a 110 kg cm <sup>2</sup> ) - buono (fino a 230 kg cm <sup>2</sup> ) con formulazione ottimale	
Temperature d'esercizio: +85°C	
Resistenza a bassa temperatura: buona, fino a -25°C	
Resistenza agli agenti atmosferici: ottima	
Resistenza all'abrasione, alla lacerazione, alla fatica: ottima	
Resistenza chimica in presenza di sali e basi, acidi diluiti, all'ossidazione, all'ozono, al calore, all'invecchiamento a caldo: eccellente	
Resistenza chimica in presenza di idrocarburi alifatici, olii lubrificanti minerali, organici, impermeabilità ai gas: buona	
Autoestinguenza: su richiesta UL94v1	

# ESPANSI, TRAFILATI E PARABORDI



## Trafilati/Estrusi

### Gomma etilpropilene (EPDM)

Caratteristiche	Impieghi
Colore: nero, altri colori a richiesta	Guarnizioni per vetri auto, guarnizioni profilate per finestre esterne, guarnizioni e tamponi per edilizia, giunti dilatazioni per ponti e viadotti, parabordi e paramoli, rulli per stampa, articoli subacquei ecc.
Peso specifico: 1,28	
Durezza: 70 shore $\pm$ 5	
Carico di rottura: buono (fino a 180 kg cm <sup>2</sup> )	
Temperatura di esercizio: +130°C, a richiesta +150°C	
Resistenza a bassa temperatura: buona	
Resistenza specifica ohm/cm <sup>2</sup> : fino a 10 <sup>12</sup>	
Resistenza agli agenti atmosferici: ottima	
Resistenza all'abrasione, alla lacerazione, alla fatica: ottima	
Resistenza chimica in presenza di acidi organici ed inorganici, esteri vari, basi, sali e solventi polari: eccellente	
Resistenza all'ossidazione, ozono, calore e invecchiamento: ottima	
Resistenza agli acidi ad alta concentrazione: buona	
Resistenza a benzina, olii lubrificanti, solventi aromatici ed idrocarburi: cattiva	

### Gomma siliconica (VMQ) perossidica

Caratteristiche	Impieghi
Colore: trasparente, altri colori a richiesta	Guarnizioni per articoli tecnici dove si richiede un'ottima resistenza al calore e al freddo: riflettori con lampade al quarzo, trasformatori, bruciatori a nafta o gas, contenitori di solidi e liquidi. La qualità <b>platinica</b> , su richiesta, garantisce le peculiarità fondamentali richieste nei settori alimentare e farmaceutico: conformità a FDA e BfR ed esenzione totale da PAH (Idrocarburi Policiclici Aromatizzati).
Peso specifico: 1,2 ca. (con coloranti anche 1,3 ca.)	
Durezza: 60 shore $\pm$ 5	
Carico di rottura: discreto (fino a 90 kg cm <sup>2</sup> )	
Resistenza ad alta temperatura: +180°C con punte di +250°C	
Resistenza a bassa temperatura: ottima, fino a -60°C	
Resistenza specifica ohm/cm <sup>2</sup> : fino a 10 <sup>16</sup>	
Resistenza alle intemperie ed all'invecchiamento: ottima	
Deformazione permanente: bassissima	
È fotosensibile e cambia colore se esposto alla luce	
Resistenza chimica agli acidi e basi: scarsa	
Per olio e trasformatori: buona	
Resistenza alla benzina, ai solventi aromatici e clorurati: media	
Resistenza ai solventi in genere: scarsa	

### Gomma siliconica METALDETECTABILE

Caratteristiche	Impieghi
Colore: blu	prodotto altamente specifico per l'industria alimentare per la gestione dei <b>corpi estranei</b> nei processi alimentari
Durezza: 70 Shore $\pm$ 5	
Allungamento a rottura: 300%	
Compression set (25% per 24 ore a 150°C): 17%	
Miscela appositamente studiata per essere rilevabile ai metal detector	
I profili ottenuti con questa miscela continuano ad essere conformi a FDA, idonei per l'impiego in ambienti alimentari	

### Gomma fluoroelastomerica (FKM grado A)

Caratteristiche	Impieghi
Colore: nero	Articoli tecnici altamente qualificati per l'industria meccanica, petrolifera, chimica, farmaceutica, aeronautica, nucleare e missilistica. Indispensabile in molti casi in cui sia richiesta resistenza ad agenti chimici o solventi in presenza di alte temperature.
Peso specifico: 1,95 ca.	
Durezza: 80 shore $\pm$ 5 (altre durezza a richiesta da 65 a 95 shore)	
Carico di rottura: buono (fino a 140 kg cm <sup>2</sup> )	
Temperature d'esercizio: +200°C, con punte di +270°C (a richiesta fino a +290°C)	
Resistenza a bassa temperatura: discreta, fino a -15°C (a richiesta fino a -25°C)	
Deformazione permanente: bassa	
Resistenza agli agenti atmosferici e al calore: ottima	
Resistenza chimica in presenza di tricloroetilene, cloroformio, clorobenzene, carburanti, idrocarburi alifatici e aromatici, acidi minerali, benzina, acidi diluiti o concentrati, olii lubrificanti, soda caustica, formaldeide a 20°C, percloroetilene: eccellente	
Resistenza a contatto di esteri e eteri a basso peso molecolare, chetoni, ammine, acido fluoridrico anidro caldo: scarsa	



# ESPANSI, TRAFILATI E PARABORDI



## Trafilati/Estrusi

### Sezione Tubi: Qualità Mescola SBR - NBR - CR - EPDM - VMQ - VITON®

Ø mm	SBR		NBR		CR		EPDM		VMQ PEROSSIDICO (disp. anche Silicone PLATINICO)		VITON®	
	g/m	disp.	g/m	disp.	g/m	disp.	g/m	disp.	g/m	disp.	g/m	disp.
1,5x3	5	o	5	o	5	o	4	o	4	●	7	o
2x4	15	o	14	o	14	o	13	o	12	●	20	o
2x5	25	o	23	o	23	o	21	o	20	●	33	o
2x6	35	o	33	o	33	o	30	o	28	●	46	o
3x4	9	o	8	o	8	o	8	o	8	●	12	o
3x5	20	o	19	o	19	●	17	o	16	●	26	●
3x6	30	o	28	o	28	●	26	o	24	●	39	●
3x7	50	o	47	o	47	o	43	o	40	●	65	o
3x8	65	o	61	o	61	●	55	o	52	●	85	o
4x5	10	o	9	o	9	o	9	o	8	o	13	o
4x6	22	o	21	o	21	●	19	o	18	●	29	●
4x7	38	o	35	o	35	o	32	o	31	●	49	●
4x8	55	o	51	o	51	●	47	o	44	●	72	o
4x9	75	o	70	o	70	o	64	o	60	●	98	o
4x10	100	o	93	o	93	o	85	o	80	●	130	o
5x7	27	o	25	o	25	o	23	o	22	●	35	o
5x8	48	o	45	o	45	●	41	o	39	●	62	●
5x9	65	o	61	o	61	o	55	o	52	●	85	o
5x10	89	o	83	o	83	●	76	o	72	●	116	o
5x13	170	o	159	o	159	o	145	o	136	o	221	o
6x8	33	o	31	o	31	●	28	o	27	●	43	o
6x9	54	o	50	o	50	●	46	o	44	●	70	●
6x10	77	o	72	o	72	●	66	o	62	●	100	o
6x12	130	o	121	o	121	o	111	o	104	●	169	●
6x16	260	o	243	o	243	●	222	o	208	o	338	o
7x9	40	o	37	o	37	o	34	o	32	o	52	o
7x10	62	o	58	o	58	●	53	o	50	●	81	●
7x11	85	o	79	o	79	o	73	o	68	●	111	o
7x12	110	o	103	o	103	o	94	o	88	●	143	o
7x13	140	o	131	o	131	o	119	o	112	o	182	o
7x14	170	o	159	o	159	o	145	o	136	o	221	o
7x15	210	o	196	o	196	o	179	o	168	o	273	o
8x10	44	o	41	o	41	o	38	o	36	●	57	●
8x11	68	o	63	o	63	o	58	o	55	o	88	o
8x12	95	o	89	o	89	●	81	●	76	●	124	●
8x14	155	o	145	o	145	o	132	o	124	●	202	o
8x15	195	o	182	o	182	o	166	o	156	o	254	o
9x12	75	o	70	o	70	o	64	o	60	●	98	o
9x13	105	o	98	o	98	o	90	o	84	●	137	o
10x12	51	o	48	o	48	o	44	o	41	●	66	●
10x13	80	o	75	o	75	o	68	o	64	●	104	o
10x14	110	o	103	o	103	●	94	o	88	●	143	●
10x15	147	o	137	o	137	●	125	o	118	●	191	o
10x16	180	o	168	o	168	o	154	o	144	●	234	o
10x17	230	o	215	o	215	o	196	o	184	o	299	o
10x18	260	o	243	o	243	●	222	o	208	●	338	o
10x19	310	o	289	o	289	o	265	o	248	●	403	o
10x24	560	o	523	o	523	o	478	o	448	o	728	o
12x15	100	o	93	o	93	o	85	o	80	●	130	o
12x16	130	o	121	o	121	o	111	o	104	●	169	●
12x17	180	o	168	o	168	o	154	o	144	o	234	o
12x18	212	o	198	o	198	●	181	o	170	●	276	o
12x20	300	o	280	o	280	o	256	o	240	●	390	o
12x22	400	o	373	o	373	o	341	o	320	●	520	o
13x16	102	o	95	o	95	o	87	o	82	●	133	o
14x16	71	o	66	o	66	o	61	o	57	●	92	o

# ESPANSI, TRAFILATI E PARABORDI



## Trafilati/Estrusi

Ø mm	SBR		NBR		CR		EPDM		VMQ PEROSSIDICO (disp. anche Silicone PLATINICO)		VITON®	
	g/m	disp.	g/m	disp.	g/m	disp.	g/m	disp.	g/m	disp.	g/m	disp.
14x18	150	o	140	o	140	o	128	o	120	●	195	o
14x19	210	o	196	o	196	●	179	o	168	o	273	●
14x20	240	o	224	o	224	o	205	o	192	o	312	o
14x22	340	o	317	o	317	o	290	o	272	●	442	o
15x20	200	o	187	o	187	o	171	o	160	●	260	o
15x25	470	o	439	o	439	o	401	o	376	●	611	o
16x18	80	o	75	o	75	o	68	o	64	o	104	o
16x20	170	o	159	o	159	o	145	o	136	o	221	o
16x22	270	o	252	o	252	●	230	o	216	●	351	o
16x25	440	o	411	o	411	o	375	o	352	o	572	o
16x26	500	o	467	o	467	o	427	o	400	●	650	o
18x20	90	o	84	o	84	o	77	o	72	o	117	o
18x22	190	o	177	o	177	●	162	o	152	●	247	o
18x24	300	o	280	o	280	o	256	o	240	●	390	o
18x25	360	o	336	o	336	o	307	o	288	o	468	o
18x26	420	o	392	o	392	o	358	o	336	o	546	o
20x24	210	o	196	o	196	●	179	o	168	●	273	o
20x25	270	o	252	o	252	o	230	o	216	o	351	o
20x26	330	o	308	o	308	●	282	o	264	●	429	o
22x28	460	o	429	o	429	o	393	o	368	o	598	o
23x30	438	o	409	o	409	o	374	o	351	o	569	o
24x30	380	o	355	o	355	o	324	o	304	o	494	o
25x33	545	o	509	o	509	o	465	o	436	●	709	o
25x35	705	o	658	o	658	o	602	o	564	●	917	o
28x32	275	o	257	o	257	o	235	o	220	o	358	o
30x34	300	o	280	o	280	o	256	o	240	o	390	o
30x40	830	o	775	o	775	o	708	o	664	●	1079	o
35x40	450	o	420	o	420	o	384	o	360	●	585	o
40x46	610	o	569	o	569	o	521	o	488	●	793	o
40x48	810	o	756	o	756	o	691	o	648	●	1053	o
40x52	1300	o	1213	o	1213	o	1109	o	1040	●	1690	o

● = Normalmente a scorta  
o = Su richiesta

# ESPANSI, TRAFILATI E PARABORDI



## Trafilati/Estrusi

Sezioni Varie: Tubi-Profili-Manicotti-Tubi bendati-Tubolari Qualità Mescola PARA - EPDM

TUBI PARA			PROFILI PARA			MANICOTTI* lunghezza 1 m						TUBI PARA BENDATI a mandrino		
						PARA			EPDM					
Ø mm	g/m	disp.	mm	g/m	disp.	mm	g/m	disp.	mm	g/m	disp.	Ø mm	rotolo m	disp.
2x11	105	o	3x3	10	●	8x25	506	●	5x25	539	●	5x16	40	o
3x5	14	●	3x10	35	●	8x30	754	●	6x15	169	●	6x18	40	o
3x6	24	●	3x12	41	●	10x20	271	●	6x18	258	●	7x13	40	o
3x10	82	●	3x15	52	o	10x25	474	●	8x15	144	●	7x15	40	o
4x8	43	●	3x20	69	●	10x30	722	●	8x18	233	●	7x18	40	o
4x10	76	●	3x25	86	o	10x35	1016	●	8x20	302	●	8x20	40	●
4x12	115	●	3x30	103	o	10x40	1354	●	8x25	503	●	10x20	40	●
5x8	35	o	3x35	121	o	12x20	231	●	10x18	201	●	10x25	40	●
5x10	68	o	3x40	138	●	12x25	434	●	10x20	269	●	12x20	40	●
5x12	107	●	3x45	153	o	12x30	682	●	10x25	471	●	15x25	40	●
5x15	180	o	3x50	172	●	12x35	976	●	10x30	718	●	15x35	40	●
5x16	208	●	4x4	18	o	12x40	1314	●	10x35	1009	●	20x30	40	●
5x18	270	o	4x10	46	●	12x45	1698	●	10x40	1346	●	20x40	40	●
6x9	40	o	4x12	55	●	15x25	361	●	12x20	229	●	25x35	40	●
6x10	58	o	4x15	69	o	15x30	609	●	12x22	304	●	25x45	40	●
6x12	97	o	4x20	92	●	15x35	903	●	12x25	432	●	25x50	40	●
6x15	170	●	4x25	115	●	15x40	1241	●	12x30	678	●	28x31	40	o
6x16	200	o	4x30	138	●	15x45	1625	●	12x35	970	●	30x40	40	●
6x17	230	●	4x35	161	o	15x50	2054	●	12x40	1307	●	30x45	40	●
6x18	260	o	4x40	184	●	15x60	3047	●	13x45	1665	●	30x50	40	●
6x20	330	●	4x50	230	o	15x65	3611	●	15x20	156	●	30x58	40	o
7x10	45	o	5x5	29	●	15x80	5574	●	15x25	358	●	30x78	40	o
7x13	110	o	5x7	40	●	18x30	520	●	15x30	605	●	35x45	40	●
7x15	160	o	5x10	57	●	18x35	813	●	15x35	897	●	35x48	40	●
7x18	250	●	5x12	69	●	18x40	1152	●	15x40	1233	●	36x41	40	o
7x20	315	●	5x15	86	●	18x50	1964	●	15x45	1615	●	40x50	40	●
7x25	520	●	5x20	115	●	18x60	2957	●	15x50	2041	●	40x54	40	●
7x30	770	●	5x25	144	●	20x30	451	●	15x60	3028	●	40x60	40	●
8x12	72	o	5x30	172	●	20x35	745	●	18x25	270	●	40x65	40	●
8x15	145	●	5x35	201	o	20x40	1083	●	18x30	517	●	40x80	40	●
8x18	235	●	5x40	230	●	20x45	1467	●	18x35	808	●	45x55	40	●
8x20	303	●	5x50	287	●	20x50	1896	●	18x40	1145	●	45x49	40	o
8x22	380	o	6x6	41	●	20x60	2888	●	18x50	1952	●	48x60	40	o
8x30	755	●	7x10	80	●	20x70	4062	●	18x60	2939	●	50x60	40	●
9x13	80	o	8x8	74	●	20x80	5416	●	20x30	449	●	50x63	40	o
9x24	445	●	8x10	92	●	25x40	880	●	20x35	741	●	50x65	40	●
10x14	85	o	8x15	138	●	25x45	1264	●	20x40	1076	●	50x70	40	●
10x15	112	●	8x20	184	o	25x50	1692	●	20x45	1458	●	60x65	40	●
10x16	140	o	8x25	230	●	25x55	2166	●	20x50	1883	●	60x70	40	●
10x18	202	●	8x30	276	●	25x60	2686	●	20x60	2871	●	60x75	40	●
10x20	270	●	8x35	322	●	25x70	3859	●	20x70	4037	●	60x80	40	●
10x24	430	o	8x40	368	●	25x75	4514	●	20x80	5382	●	65x75	40	●
10x25	474	●	8x45	414	o	25x80	5213	●	20x90	6907	●	70x80	40	●
10x30	722	o	8x50	460	o	25x100	8463	●	25x30	247	●	70x85	40	●
12x15	73	●	10x10	115	●	28x40	736	●	25x35	539	●	75x85	40	●
12x16	101	●	10x12	138	●	30x40	632	●	25x40	875	●	80x90	40	●
12x17	131	●	10x15	172	●	30x45	1016	●	25x45	1256	●	80x95	40	●
12x18	162	●	10x20	230	●	30x50	1444	●	25x50	1682	●	90x96	40	o
12x20	230	●	10x25	287	●	30x57	2120	●	25x60	2669	●	90x105	20/40	●
12x22	306	o	10x30	345	●	30x60	2437	●	25x70	3835	●	90x110	20/40	●
12x25	435	●	10x35	402	o	30x70	3611	●	25x80	5181	●	100x104	20/40	o
12x30	682	o	10x40	460	●	30x80	4965	●	25x100	8411	●	100x106	20/40	o
12x35	975	o	10x50	575	●	30x90	6500	●	30x40	628	●	100x115	20/40	●
13x16	78	●	12x12	166	●	30x100	8215	●	30x45	1009	●	100x120	20/40	●
13x19	173	●	12x15	207	●	40x50	812	●	30x50	1435	●	110x125	20/40	●



# ESPANSI, TRAFILATI E PARABORDI



## Trafilati/Estrusi

TUBI PARA			PROFILI PARA			MANICOTTI* lunghezza 1 m						TUBI PARA BENDATI a mandrino		
						PARA			EPDM					
Ø mm	g/m	disp.	mm	g/m	disp.	mm	g/m	disp.	mm	g/m	disp.	Ø mm	rotolo m	disp.
14x19	149	●	12x20	276	●	40x60	1805	●	2649	2422	●	120x140	10/20	●
14x20	184	●	12x25	345	●	40x65	2370	●	3263	2983	●	130x140	10/20	●
14x21	221	●	12x30	414	○	40x80	4333	●	3925	3589	●	150x156	10/20	○
15x20	158	●	12x35	483	○	40x100	7583	●	30x80	4934	●	150x160	10/20	●
15x21	195	●	12x40	552	●	40x120	11555	●	30x85	5674	●	150x170	10/20	●
15x25	360	●	14x14	225	○	45x55	903	●	30x90	6459	●	168x180	10	●
15x30	610	●	15x15	256	●	45x60	1422	●	30x100	8164	●	175x195	10	○
15x35	902	●	15x20	345	●	45x70	2595	●	31x48	1205	●	180x186	10	●
16x21	167	●	15x25	431	●	45x75	3250	●	35x130	14063	●	200x204	10	○
16x22	205	○	15x30	517	●	50x60	993	●	40x60	1794	●	200x204	10	●
18x22	145	○	15x35	604	●	50x80	3521	●	40x80	4306	●	220x240	10	●
18x25	272	●	15x40	690	○	50x95	5890	●	40x100	7536	●	250x275	10	●
18x28	415	●	16x16	294	●	50x100	6771	●	50x60	987	●	300x304	10	○
18x30	520	●	18x18	373	●				50x70	2153	●	300x330	10	●
18x35	813	●	20x20	460	●				50x80	3499	●	MISURE EXTRA		
18x42	1300	○	20x25	575	●				50x85	4239	●	18x25		○
18x50	1965	●	20x30	690	●				50x100	6728	●	30x35		○
20x25	203	●	20x35	805	●				70x80	1346	●	35x40		○
20x26	250	○	20x40	920	●				75x105	4845	●	42x47		○
20x30	450	●	20x50	1150	●				80x105	4149	●	48x52		○
20x35	745	●	25x25	719	●				80x110	5114	●	50x56		○
20x40	1083	●	25x30	862	●				100x130	6191	●	5x63		○
22x28	270	●	25x35	1006	●							55x65		○
22x40	1007	●	25x40	1150	●							75x78/79		○
25x30	248	○	25x50	1437	●							90x100		○
25x35	541	●	30x30	1035	●							100x110		○
30x34	231	●	30x35	1207	○							102x112		○
40x48	635	●	30x40	1380	●							114x124		○
			30x50	1725	●							115x125		○
			35x35	1409	●							120x126		○
			35x40	1610	●							120x130		○
			40x40	1840	●							140x150		○
			45x45	2329	●							152x156		○
			50x50	2875	●							152x158		○
			60x60	4140	●							159x169		○
												160x170		○
												168x178		○
												168x180		○
												200x206		○
												200x210		○
												203x213		○
												220x230		○
												250x256		○
												250x260		○
												254x264		○
												273x283		○
												275x285		○
												280x290		○
												300x310		○
												323x333		○
												350x360		○
												404x414		○

TUBOLARE PARA		
parete sottile lunghezza 2 m		
Ø mm	g/m	disp.
20x23	100	●
25x28	125	●
30x33	150	●
40x43	195	●
50x53	245	●
60x63	300	●
80x83	370	●
100x103	500	●
125x128	600	●

- = Normalmente a scorta;
- = Su richiesta;
- \* = Disponibili su richiesta in altre mescole

# ESPANSI, TRAFILATI E PARABORDI



## Trafilati/Estrusi

### Sezione Quadra e Rettangolare: Qualità Mescola SBR - NBR - CR - EPDM - VMQ - VITON®

Sezioni mm	SBR		NBR		CR		EPDM		VMQ PEROSSIDICO (disp. anche Silicone PLATINICO)		VITON®	
	g/m	disp.	g/m	disp.	g/m	disp.	g/m	disp.	g/m	disp.	g/m	disp.
2x40	120	o	112	●	112	o	102	o	96	o	156	o
3x3	13	o	12	o	12	o	11	o	10	●	17	o
3x10	46	o	43	●	43	o	39	o	37	●	59	o
3x12	53	o	50	●	50	o	46	o	43	●	70	o
3x15	68	o	63	o	63	o	58	o	54	●	88	o
3x20	90	o	84	o	84	o	77	o	72	●	117	o
3x25	112	o	105	●	105	o	96	o	90	●	146	o
3x30	134	o	125	●	125	o	115	o	107	●	175	o
3x35	158	o	147	●	147	o	135	o	126	●	205	o
3x40	180	o	168	●	168	o	154	o	144	●	234	o
3x45	202	o	189	●	189	o	173	o	162	●	263	o
3x50	224	o	209	●	209	o	191	o	179	●	292	o
3x60	270	o	252	●	252	o	230	o	216	o	351	o
4x4	23	o	22	●	22	o	20	o	19	●	31	o
4x7	42	o	39	o	39	o	36	o	33	o	54	o
4x10	60	o	56	o	56	o	51	o	48	●	78	o
4x12	72	o	67	●	67	o	61	o	57	●	93	o
4x15	90	o	84	●	84	o	77	o	72	●	117	o
4x20	120	o	112	●	112	o	102	o	96	o	156	o
4x25	150	o	140	●	140	o	128	o	120	o	195	o
4x30	180	o	168	●	168	o	154	o	144	o	234	o
4x35	210	o	196	●	196	o	179	o	168	o	273	o
4x40	240	o	224	●	224	o	205	o	192	o	312	o
4x45	270	o	252	●	252	o	230	o	216	o	351	o
4x50	300	o	280	●	280	o	256	o	240	o	390	o
4x60	360	o	336	●	336	o	307	o	288	o	468	o
5x5	38	o	35	●	35	o	32	o	30	●	49	o
5x7	52	o	49	●	49	o	45	o	42	●	68	o
5x10	74	o	69	●	69	o	63	o	59	●	97	o
5x12	90	o	84	o	84	o	77	o	72	●	117	o
5x15	112	o	105	●	105	o	96	o	90	●	146	o
5x20	150	o	140	o	140	o	128	o	120	●	195	o
5x25	188	o	175	●	175	o	160	o	150	●	244	o
5x30	224	o	209	●	209	o	191	o	179	●	292	o
5x35	262	o	245	●	245	o	224	o	210	o	341	o
5x40	300	o	280	●	280	o	256	o	240	●	390	o
5x45	338	o	315	●	315	o	288	o	270	o	439	o
5x50	374	o	349	●	349	o	319	o	299	●	487	o
5x60	450	o	420	o	420	o	384	o	360	o	585	o
6x6	53	o	50	●	50	o	46	o	43	●	70	o
7x10	104	o	97	o	97	o	89	o	83	●	136	o
7x15	158	o	147	●	147	o	135	o	126	o	205	o
7x20	210	o	196	●	196	o	179	o	168	o	273	o
7x25	262	o	245	●	245	o	224	o	210	o	341	o
8x8	97	o	90	●	90	o	82	o	77	●	125	o
8x12	143	o	134	o	134	o	122	o	115	o	187	o
8x15	180	o	168	●	168	o	154	o	144	●	234	o
8x20	240	o	224	●	224	o	205	o	192	●	312	o
8x25	300	o	280	●	280	o	256	o	240	●	390	o
8x30	360	o	336	o	336	o	307	o	288	●	468	o
8x35	420	o	392	●	392	o	358	o	336	o	546	o
8x40	480	o	448	●	448	o	410	o	384	●	624	o
8x45	540	o	504	●	504	o	461	o	432	o	702	o
8x50	600	o	560	o	560	o	512	o	480	●	780	o
8x60	720	o	672	o	672	o	614	o	576	o	936	o
10x10	150	o	140	●	140	o	128	o	120	●	195	o

# ESPANSI, TRAFILATI E PARABORDI



## Trafilati/Estrusi

Sezioni mm	SBR		NBR		CR		EPDM		VMQ PEROSSIDICO (disp. anche Silicone PLATINICO)		VITON®	
	g/m	disp.	g/m	disp.	g/m	disp.	g/m	disp.	g/m	disp.	g/m	disp.
10x12	180	o	168	●	168	o	154	o	144	●	234	o
10x15	224	o	209	●	209	o	191	o	179	●	292	o
10x20	300	o	280	●	280	o	256	o	240	●	390	o
10x25	374	o	349	●	349	o	319	o	299	●	487	o
10x30	450	o	420	●	420	o	384	o	360	●	585	o
10x35	524	o	489	●	489	o	447	o	419	o	682	o
10x40	600	o	560	●	560	o	512	o	480	●	780	o
10x45	674	o	629	o	629	o	575	o	539	o	877	o
10x50	750	o	700	●	700	o	640	o	600	●	975	o
10x60	900	o	840	o	840	o	768	o	720	o	1170	o
10x100	1500	o	1400	o	1400	o	1280	o	1200	o	1950	o
12x12	217	o	202	●	202	o	185	o	173	●	281	o
12x15	270	o	252	o	252	o	230	o	216	●	351	o
12x20	360	o	336	●	336	o	307	o	288	●	468	o
12x25	450	o	420	●	420	o	384	o	360	●	585	o
12x30	540	o	504	●	504	o	461	o	432	o	702	o
12x35	630	o	588	●	588	o	538	o	504	o	819	o
12x40	720	o	672	o	672	o	614	o	576	o	936	o
12x45	810	o	756	o	756	o	691	o	648	o	1053	o
12x50	900	o	840	●	840	o	768	o	720	o	1170	o
15x15	338	o	315	●	315	o	288	o	270	●	439	o
15x20	450	o	420	●	420	o	384	o	360	●	585	o
15x25	562	o	525	●	525	o	480	o	450	●	731	o
15x30	674	o	629	o	629	o	575	o	539	●	877	o
15x35	788	o	735	●	735	o	672	o	630	o	1024	o
15x40	900	o	840	●	840	o	768	o	720	o	1170	o
15x45	1012	o	945	●	945	o	864	o	810	o	1316	o
15x50	1124	o	1049	●	1049	o	959	o	899	o	1462	o
15x60	1350	o	1260	●	1260	o	1152	o	1080	o	1755	o
20x20	600	o	560	●	560	o	512	o	480	●	780	o
20x25	750	o	700	●	700	o	640	o	600	●	975	o
20x30	900	o	840	●	840	o	768	o	720	●	1170	o
20x35	1050	o	980	●	980	o	896	o	840	o	1365	o
20x40	1200	o	1120	o	1120	o	1024	o	960	●	1560	o
20x45	1350	o	1260	●	1260	o	1152	o	1080	o	1755	o
20x50	1500	o	1400	o	1400	o	1280	o	1200	o	1950	o
20x60	1800	o	1680	o	1680	o	1536	o	1440	o	2340	o
25x25	938	o	875	●	875	o	800	o	750	●	1219	o
25x30	1124	o	1049	●	1049	o	959	o	899	●	1462	o
25x35	1312	o	1225	●	1225	o	1120	o	1050	o	1706	o
25x40	1500	o	1400	o	1400	o	1280	o	1200	o	1950	o
25x50	1874	o	1749	●	1749	o	1599	o	1499	o	2437	o
25x60	2250	o	2100	o	2100	o	1920	o	1800	o	2925	o
30x30	1350	o	1260	o	1260	o	1152	o	1080	●	1755	o
30x40	1800	o	1680	●	1680	o	1536	o	1440	●	2340	o
30x50	2250	o	2100	●	2100	o	1920	o	1800	o	2925	o
30x60	2700	o	2520	●	2520	o	2304	o	2160	o	3510	o
35x35	1838	o	1715	o	1715	o	1568	o	1470	o	2389	o
40x40	2400	o	2240	●	2240	o	2048	o	1920	●	3120	o
45x45	3038	o	2835	o	2835	o	2592	o	2430	o	3949	o
50x50	3750	o	3500	●	3500	o	3200	o	3000	o	4875	o
60x60	5400	o	5040	o	5040	o	4608	o	4320	o	7020	o
80x80	9600	o	8960	o	8960	o	8192	o	7680	o	12480	o
100x80	12000	o	11200	o	11200	o	10240	o	9600	o	15600	o
100x100	15000	o	14000	o	14000	o	12800	o	12000	o	19500	o

# ESPANSI, TRAFILATI E PARABORDI



## Trafilati/Estrusi

### Sezione Tonda: Rotolo - Barra: Qualità Mescola SBR - PARA - NBR - CR - EPDM - VMQ - VITON®

Ø mm	SBR		NR		NBR		CR		EPDM		VMQ PEROSSIDICO (disp. anche Silicone PLATINICO)		VITON®	
	g/m	disp.	g/m	disp.	g/m	disp.	g/m	disp.	g/m	disp.	g/m	disp.	g/m	disp.
1,78	4	o	3	o	4	●	4	o	3	o	3	o	5	o
2	5	o	3,5	o	4	●	4	o	4	o	4	●	6	o
2,62	8	o	6	o	7	●	7	o	7	o	6	o	10	●
3	10	o	8	●	10	●	10	o	9	o	8	●	14	●
3,2	12	o	9	o	11	o	11	o	10	o	9	o	15	o
3,53	14	o	11	o	13	●	13	o	12	o	11	o	19	●
4	19	o	14,5	o	18	●	18	o	16	o	15	●	25	●
4,5	23	o	18	o	22	●	22	o	20	o	19	o	31	o
5	29	o	22,5	●	27	●	27	o	25	●	23	●	38	●
5,34	34	o	26	o	32	●	32	o	29	o	27	o	44	●
6	42	o	32,5	●	40	●	40	o	36	●	34	●	55	o
6,35	48	o	36,5	o	44	●	44	o	41	o	38	o	62	●
7	57	o	44	o	54	●	54	o	49	●	46	●	75	o
8	76	o	58	●	71	●	71	o	65	●	61	●	98	●
9	95	o	73	o	89	●	89	o	81	●	76	●	124	o
10	117	o	90	●	110	●	110	o	100	●	94	●	153	●
11	142	o	109	o	133	●	133	o	121	●	114	●	185	o
12	170	o	130	●	158	●	158	o	145	●	136	●	220	●
13	199	o	152,5	o	186	●	186	o	170	●	159	●	259	●
14	231	o	177	●	215	●	215	o	197	●	185	●	300	o
15	265	o	203	●	247	●	247	o	226	●	212	●	344	●
15*	265	o	203	o	247	o	247	o	226	●	212	o	344	●
16	301	o	231	o	281	●	281	o	257	●	241	●	392	●
18	382	o	292,5	o	356	●	356	o	326	●	305	●	496	●
20	471	o	361	●	439	●	439	o	402	●	377	●	612	o
20*	471	o	361	●	439	●	439	o	402	●	377	o	612	o
22	570	o	437	o	532	●	532	o	486	●	456	●	741	o
22*	570	o	437	o	532	●	532	o	486	●	456	o	741	o
25	736	o	564	●	687	●	687	o	628	●	589	●	956	o
25*	736	o	564	●	687	●	687	o	628	●	589	o	956	o
30	1059	o	812	●	989	o	989	o	904	●	847	●	1377	o
30*	1059	o	812	o	989	●	989	o	904	●	847	o	1377	o
35	1443	o	1106	●	1346	●	1346	o	1231	●	1154	●	1875	o
35*	1443	o	1106	●	1346	●	1346	o	1231	●	1154	o	1875	o
40	1885	o	1445	●	1759	●	1759	o	1608	●	1508	●	2450	o
40*	1885	o	1445	●	1759	●	1759	o	1608	●	1508	o	2450	o
45	2387	o	1830	●	2228	●	2228	o	2037	●	1910	o	3103	o
45*	2387	o	1830	●	2228	●	2228	o	2037	●	1910	o	3103	o
50	2944	o	2257	●	2748	●	2748	o	2512	●	2355	o	3827	o
50*	2944	o	2257	●	2748	●	2748	o	2512	●	2355	o	3827	o
55	3562	o	2731	●	3325	●	3325	o	3040	●	2850	o	4631	o
55*	3562	o	2731	●	3325	●	3325	o	3040	●	2850	o	4631	o
60*	4239	o	3250	●	3957	o	3957	o	3617	●	3391	o	5511	o
65*	4976	o	3815	●	4644	o	4644	o	4246	●	3981	o	6469	o
70*	5769	o	4423	●	5385	●	5385	o	4923	●	4615	o	7500	o
75*	6622	o	5077	●	6181	●	6181	o	5651	●	5298	o	8609	o
80*	7535	o	5777	●	7033	●	7033	o	6430	●	6028	o	9796	o
90*	9537	o	7312	●	8902	●	8902	o	8139	●	7630	o	12399	o
95*	10627	o	8147	o	9918	●	9918	o	9068	●	8501	o	13814	o
100*	11778	o	9030	●	10993	●	10993	o	10051	●	9423	o	15312	o
110*	14255	o	10930	o	13305	●	13305	o	12165	●	11403	o	18530	o
115*	15600	o	12000	o	14610	●	14610	o	13300	●	12500	o	20300	o
120*	17000	o	13050	o	15890	●	15890	o	14530	●	13620	o	22140	o

● = Normalmente a scorta;

o = Su richiesta;

\* = Larghezza 1 metro.



## Trafilati/Estrusi

Di seguito una carrellata delle sezioni dei **profili sagomati** che abbiamo a scorta o che possiamo fornire avendo già le **matrici** di estrusione di **proprietà**. Sono solo una piccola parte di ciò che è possibile ottenere dalla **tecnologia di estrusione**.

Ogni forma può essere realizzata costruendo l'apposita matrice per la trafilatura. Il nostro ufficio commerciale è a Vostra completa disposizione per seguirvi in questa operazione.

Tutti i profili disponibili in mostra sono realizzati in **gomma EPDM** (vedi proprietà delle mescole a pag. 4 e 5 ), ma è possibile realizzare estrusioni anche in altre qualità di gomma.

Possiamo produrre anche profili in **silicone** realizzati in **camera bianca** per applicazioni in **ambienti farmaceutico/medicale**.

Ogni profilo a scorta è standard in quanto realizzato considerando una marginalità di errore data da tolleranze unificate DIN 7715, UNI ISO 3302 Cl.E3, ma su richiesta, con precisi accorgimenti, è possibile ridurre la tolleranza specifica.

Per l'**industria alimentare** soprattutto, ma con sempre più ampio consenso anche dell'**industria farmaceutica**, l'uso di materie plastiche e **gomme rilevabili ai metal detector** è oggi un fattore determinante.

La gestione dei **corpi estranei** nei processi alimentari è un fattore critico, soprattutto in relazione agli standard di qualità utilizzati in campo internazionale.

Le norme indicate pongono come classe più ristretta la E1, applicabile in estrusione però solo fino a certe quote dimensionali (vedere normativa di riferimento).

La nostra produzione si avvale della tecnologia **della vulcanizzazione in continuo** che permette di ottenere profili di lunghezza considerevole ed una stabilità dimensionale ottenibile immediatamente dopo l'estrusione, evitando indesiderate deformazioni dovute all'utilizzo di padelle per il posizionamento a crudo nei forni di cottura.

Ove, invece, per dimensioni e spessori dei profili sia più opportuna una vulcanizzazione a basse temperature ma con tempi lunghi, offriamo la soluzione della **cottura in autoclave**.

Noi siamo in grado di trafilare qualsiasi guarnizione, di sezione regolare o sagomata su disegno del cliente, con mescola in piena **conformità FDA e metal detectabile**.

La peculiarità di questo materiale permette all'industria di avere un riscontro immediato sul prodotto finale, accelerando il controllo di qualità e riducendo al minimo potenziali perdite economiche.



## Trafilati

**Trafilati in Gomma:** Qualità EPDM nera (su richiesta in altre mescole)



**01** 126 g/m



**02** 180 g/m



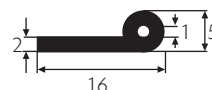
**03** 82 g/m



**04** 106 g/m



**05** 104 g/m



**06** 60 g/m



**07** 154 g/m



**08** 104 g/m



**09** 120 g/m



**10** 134 g/m



**11** 110 g/m



**12** 124 g/m



**13** 204 g/m



**14** 102 g/m



**15** 106 g/m



**16** 150 g/m



**17** 140 g/m



**18** 158 g/m



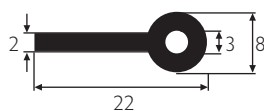
**19** 106 g/m



**20** 170 g/m



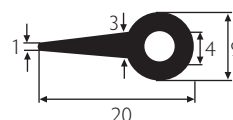
**21** 136 g/m



**22** 90 g/m



**23** 160 g/m



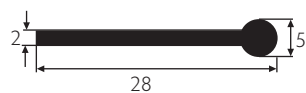
**24** In esaurimento



# ESPANSI, TRAFILATI E PARABORDI



## Trafilati



25 84 g/m



26 116 g/m



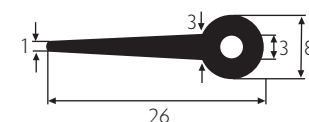
27 50 g/m



28 102 g/m



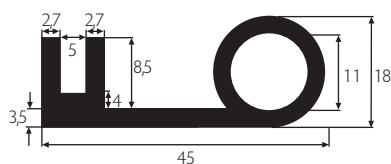
29 112 g/m



30 124 g/m



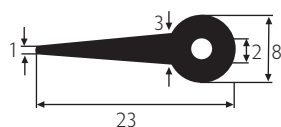
31 160 g/m



32 362 g/m



33 100 g/m



34 120 g/m



35 130 g/m



36 100 g/m



37 70 g/m



38 140 g/m



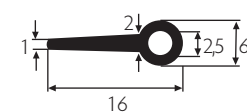
39 180 g/m



40 136 g/m



41 124 g/m



42 56 g/m



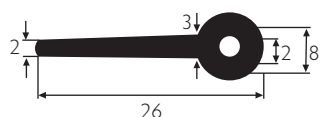
43 92 g/m



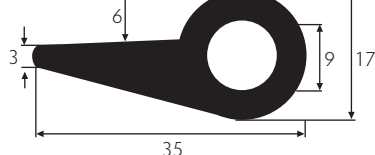
44 142 g/m



45 114 g/m



46 140 g/m



47 352 g/m

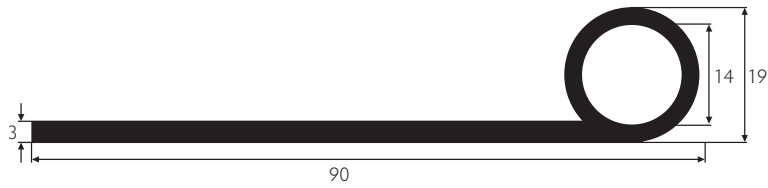


48 124 g/m



## Trafilati

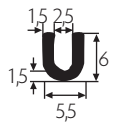
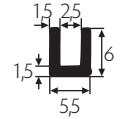
**Trafilati in Gomma:** Qualità EPDM nera (su richiesta in altre mescole)



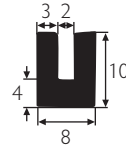
49 398 g/m

90

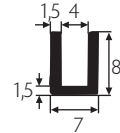
100 36 g/m



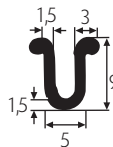
101 34 g/m



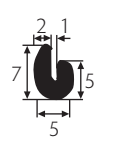
102 82 g/m



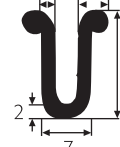
103 44 g/m



104 56 g/m



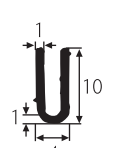
105 36 g/m



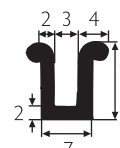
106 88 g/m



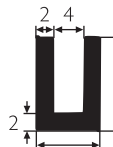
107 74 g/m



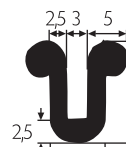
108 36 g/m



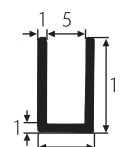
109 72 g/m



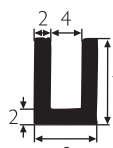
110 82 g/m



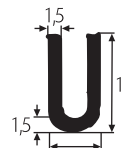
111 106 g/m



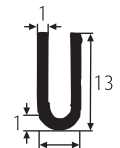
112 64 g/m



113 70 g/m



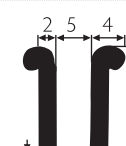
114 72 g/m



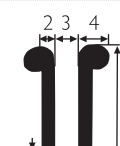
115 70 g/m



116 108 g/m



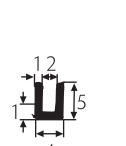
117 116 g/m



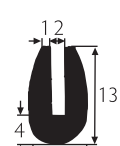
118 100 g/m



119 94 g/m



120 20 g/m

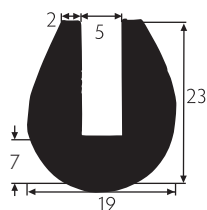


121 94 g/m

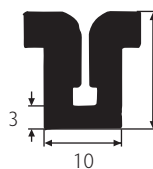
# ESPANSI, TRAFILATI E PARABORDI



## Trafilati



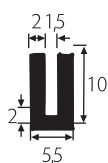
122 388 g/m



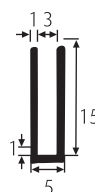
123 186 g/m



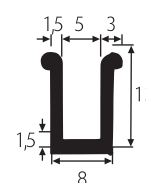
124 24 g/m



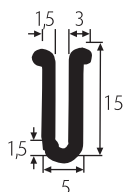
125 74 g/m



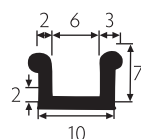
126 56 g/m



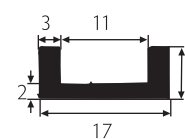
127 88 g/m



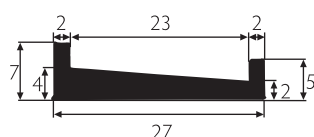
128 86 g/m



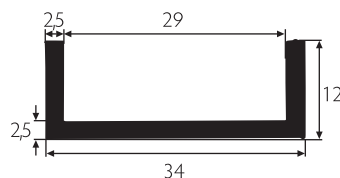
129 54 g/m



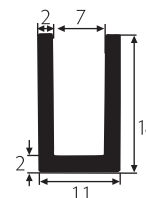
130 96 g/m



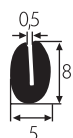
131 144 g/m



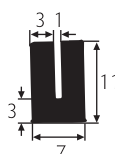
132 186 g/m



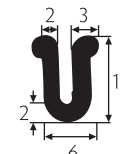
134 152 g/m



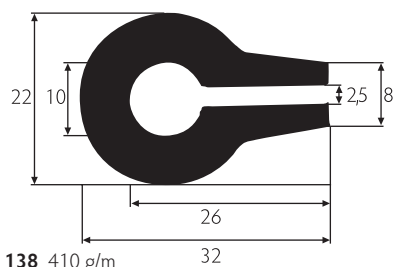
135 36 g/m



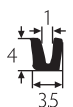
136 94 g/m



137 64 g/m



138 410 g/m



139 25 g/m



140 76 g/m

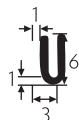


141 122 g/m

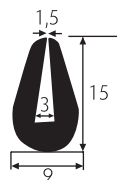


## Trafilati

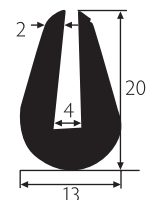
**Trafilati in Gomma:** Qualità EPDM nera (su richiesta in altre mescole)



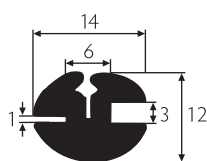
142 26 g/m



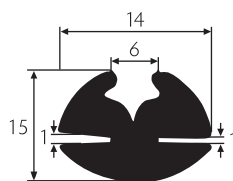
143 130 g/m



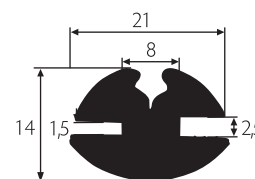
144 200 g/m



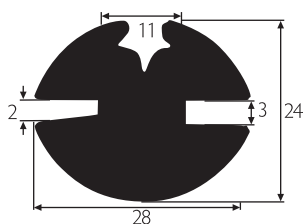
198 134 g/m (con spina 260P)



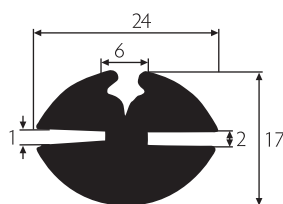
200 246 g/m (con spina 260)



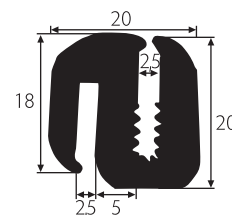
201 290 g/m (con spina 260P)



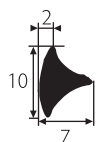
202 592 g/m (con spine: 260, 205 e 206)



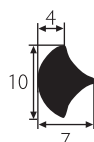
203 358 g/m (con spina 260)



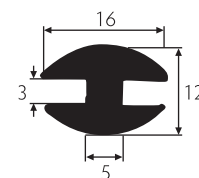
204 364 g/m



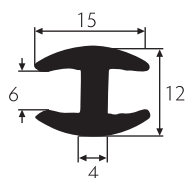
205 38 g/m



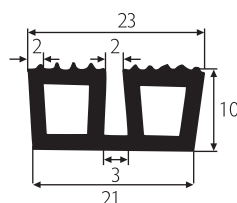
206 40 g/m



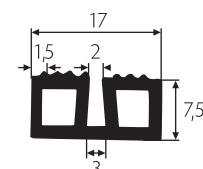
208 200 g/m



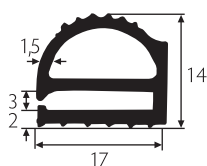
209 145 g/m



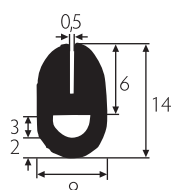
210 184 g/m



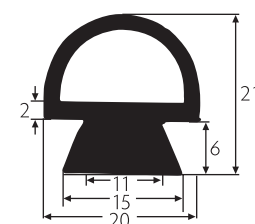
211 112 g/m



212 132 g/m



213 125 g/m

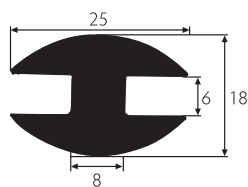


214 276 g/m

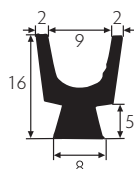
# ESPANSI, TRAFILATI E PARABORDI



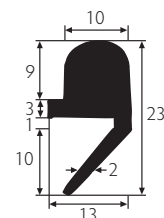
## Trafilati



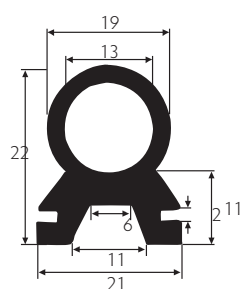
215 350 g/m



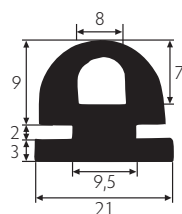
216 131 g/m



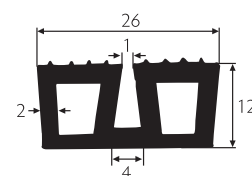
218 273 g/m



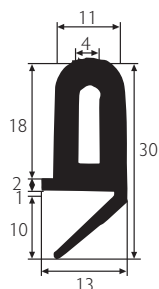
219 375 g/m



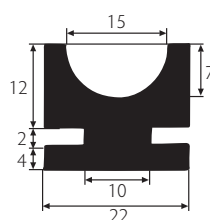
220 356 g/m



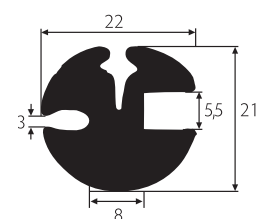
221 224 g/m



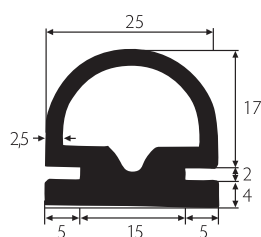
222 316 g/m



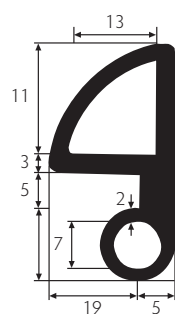
223 500 g/m



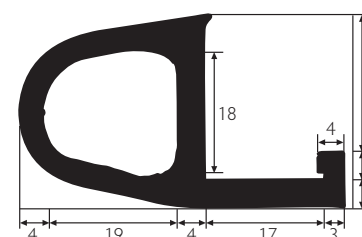
225 360 g/m (con spina 260)



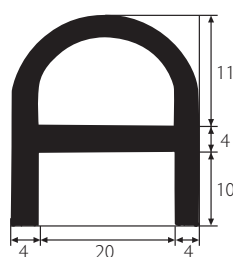
226 334 g/m



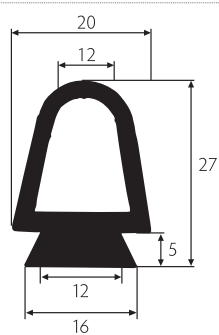
227 438 g/m



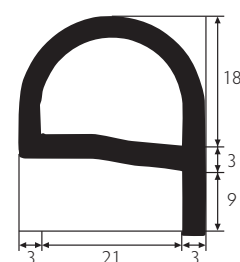
228 468 g/m



229 410 g/m



230 425 g/m

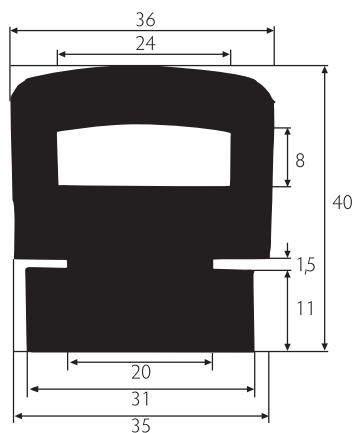


231 375 g/m

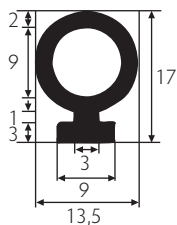


## Trafilati

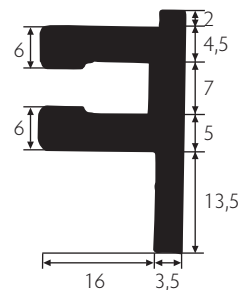
Trafilati in Gomma: Qualità EPDM nera (su richiesta in altre mescole)



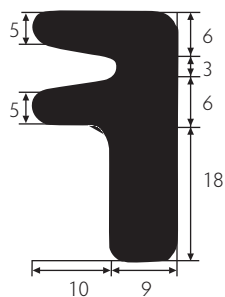
232 1750 g/m



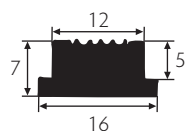
234 0,146 g/m



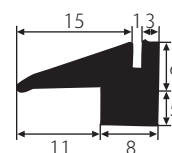
236 500 g/m



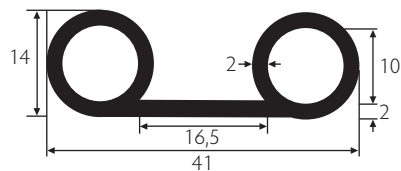
237 521 g/m



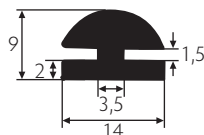
239 125 g/m



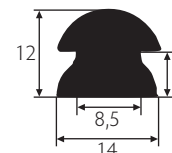
240 133 g/m



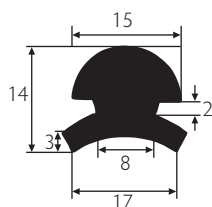
242 313 g/m



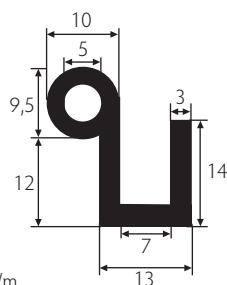
244 133 g/m



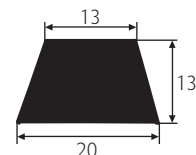
245 188 g/m



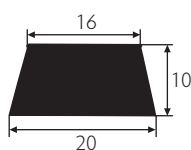
246 263 g/m



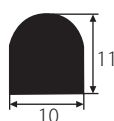
247 230 g/m



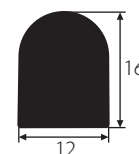
250 275 g/m



251 313 g/m



252 150 g/m



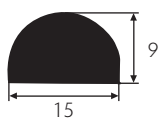
253 275 g/m



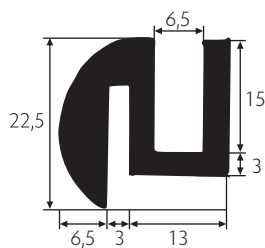
# ESPANSI, TRAFILATI E PARABORDI



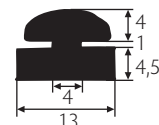
## Trafilati



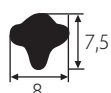
254 193 g/m



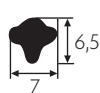
257 375 g/m



258 163 g/m



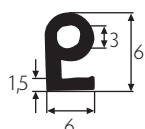
260 63 g/m



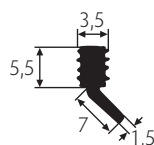
260/P 40 g/m



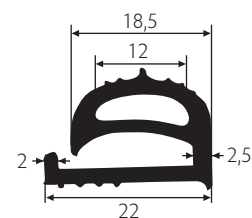
261 45 g/m



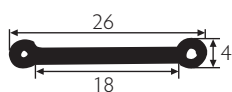
265 56 g/m



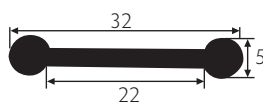
272 50 g/m



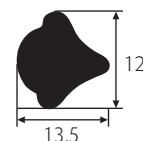
273 172 g/m



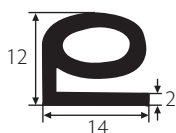
279 525 g/m



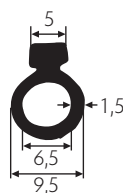
280 103 g/m



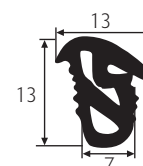
281 195 g/m



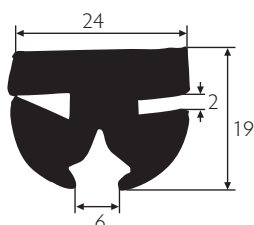
282 138 g/m



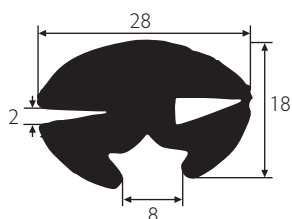
285 78 g/m



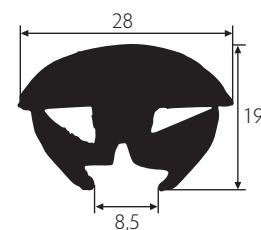
286 102 g/m



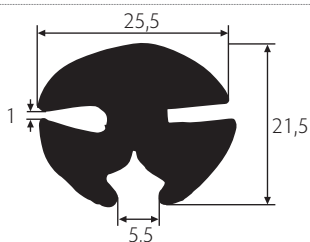
288 563 g/m



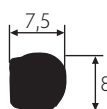
292 563 g/m (con spina 260)



293 402 g/m (con spina 205)



296 563 g/m (con spina 260)



297 81 g/m



## Trafilati

### Parabordi a delta e circolari in Etilpropilene: EPDM

Leggeri, robusti e facili da montare; i **Parabordi** hanno una vasta gamma di applicazioni: per la **nautica** come parabordo per imbarcazioni, banchine e pontili; per **l'industria e commercio** come protezione dai mezzi di trasporto interno di opere murarie, strutture prefabbricate, scaffalature e macchinari; per trasporti come protezione di ribalta per carico e scarico merci e retro autocarri. **STRUTTURA** Mescola di gomma nera particolarmente studiata per resistere a: urto, abrasione, lacerazione, invecchiamento, agenti atmosferici e acqua marina.

#### LUNGHEZZA STANDARD

Sezione 40x22: 20 metri (max), per tutte le altre sezioni: 4 metri (max)

#### ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA

Possiamo fornirvi parabordi su vostro disegno ed in gomma diversa dallo standard.

#### MONTAGGIO tipo DELTA

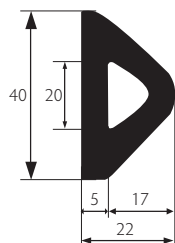
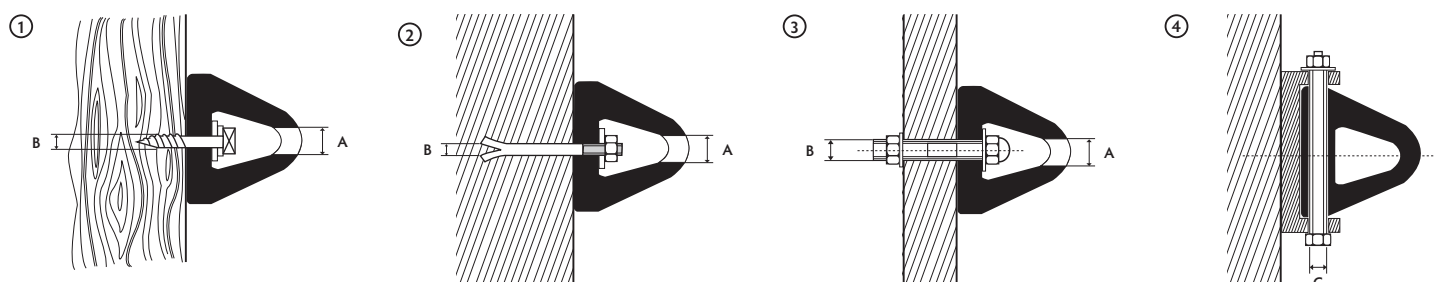
Su supporto di tipo ① ② e ③

Forare il profilo nel punto A con  $\varnothing$  leggermente maggiore della testa del bullone, per permettere l'inserimento della chiave di serraggio, o se utilizzate viti a testa esagonale incassata (tipo brugola) il  $\varnothing$  del foro sarà quello della testa del bullone; forare la base del profilo nel punto B con  $\varnothing$  del gambo della vite.

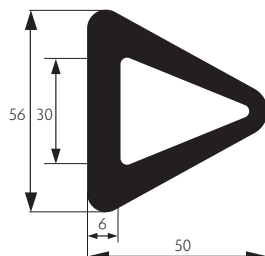
Su supporto di tipo ④

Fare un foro passante nella base del profilo nel punto C con  $\varnothing$  del gambo della vite

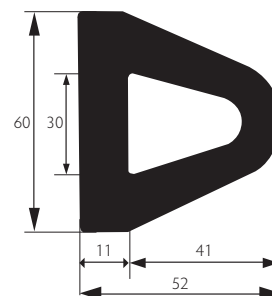
Onde evitare che gli urti danneggino il parabordo è consigliabile usare dadi ciechi e stringere bene il bullone fino alla deformazione della gomma, evitando che il gambo filettato fuoriesca. In caso di incollaggio aggiuntivo pulire perfettamente e sgrassare le superfici d'appoggio; se necessario molare leggermente il parabordo.



**V4PD040**  
SEZIONE 40X22  
kg/m 0,7 ca.



**V4PD056**  
SEZIONE 56X50  
kg/m 1,5 ca.

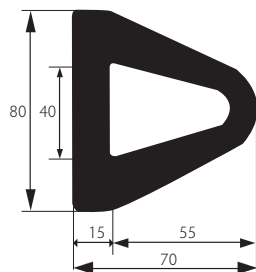


**V4PD060**  
SEZIONE 60X52  
kg/m 2 ca.

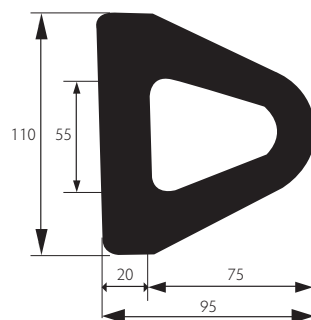
# ESPANSI, TRAFILATI E PARABORDI



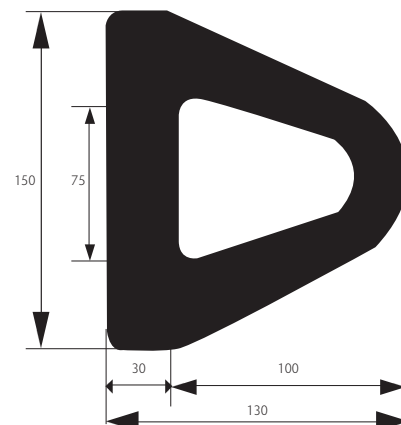
## Trafilati



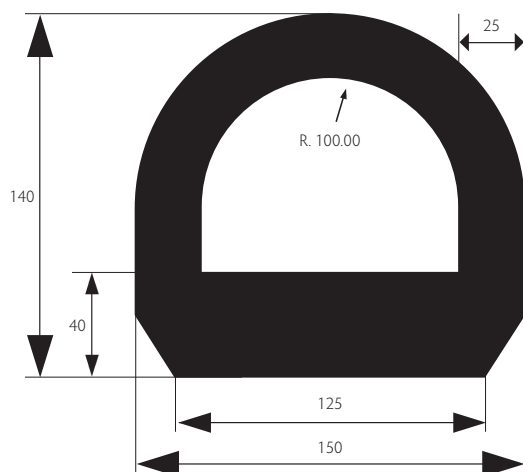
**V4PD080**  
SEZIONE 80X70  
kg/m 4 ca.



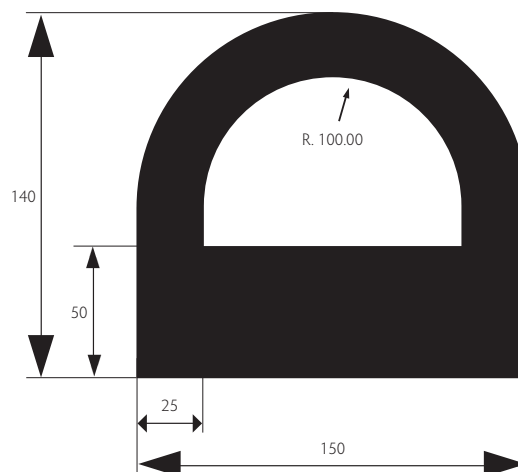
**V4PD110**  
SEZIONE 110X95  
kg/m 7 ca.



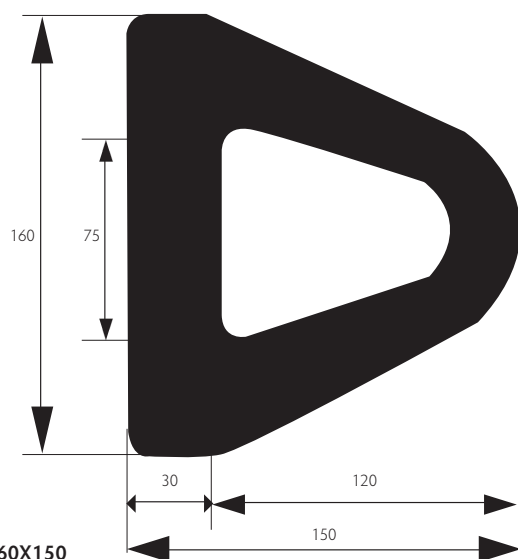
**V4PD150**  
SEZIONE 150X130  
kg/m 14 ca.



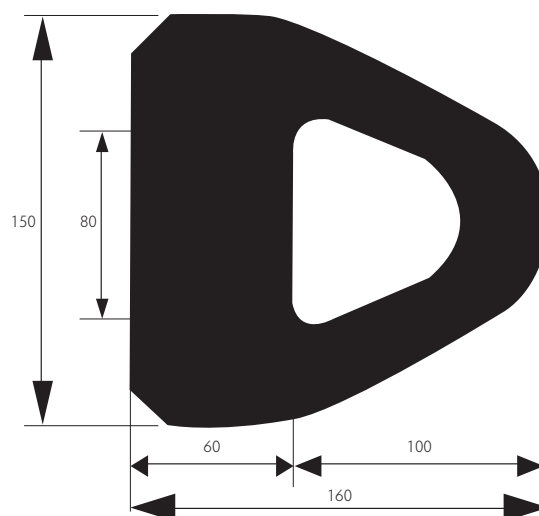
**V4PD150K**  
SEZIONE 150X140  
kg/m 16 ca.



**V4PD150M**  
SEZIONE 150X140  
kg/m 16 ca.



**V4PD151**  
SEZIONE 160X150  
kg/m 15,5 ca.



**V4PD151K**  
SEZIONE 150X160 (disponibile su richiesta con smussi)  
kg/m 17 ca.



## Espansi

### Gomma spugna normale - Grigia chiara

Caratteristiche	Note
Polimero: SBR	
Colore: grigio chiaro	
Densità: 0,6 - 0,7 gr/cm <sup>3</sup>	La densità può variare in funzione delle dimensioni del prodotto finito dovuta al processo produttivo.
Resistenza alla fiamma: non resiste	
Resistenza acidi diluiti: buona	
Resistenza alle basi: buona	
Resistenza all'ozono: scarsa	
Temperatura massima di esercizio: +70°C	
Assorbimento acqua dopo 3 gg. in immersione: 5%	

### Gomma spugna Neoprene - Grigia scura

Caratteristiche	Note
Polimero: Neoprene/SBR	
Colore: grigio scuro	
Densità: 0,65 - 0,80 gr/cm <sup>3</sup>	La densità può variare in funzione delle dimensioni del prodotto finito dovuta al processo produttivo.
Resistenza alla fiamma: debole	
Resistenza acidi diluiti: buona	
Resistenza alle basi: buona	
Resistenza all'ozono: buona	
Temperatura massima di esercizio: +90°C	
Assorbimento acqua dopo 3 gg. in immersione : 4%	

### Mousse EPDM

Caratteristiche	Note
Polimero : EPDM	
Colore: nero	
Densità: 120 +/- 20 kg/m <sup>3</sup>	Buona resistenza meccanica e agli agenti atmosferici.
Resistenza alla fiamma (UL94): prende fuoco	
Resistenza all'ozono: discreta	
Temperatura di esercizio in continuo: -40°C +80°C	
Temperatura massima intermittente: +105°C	
Assorbimento acqua (ASTM D1056): =< 5%	

### Mousse Neoprene

Caratteristiche	Note
Polimero: CR/NBR	
Colore: nero	
Densità: 150 +/- 25 kg/m <sup>3</sup>	Buona resistenza alle intemperie, alla fiamma, agli olii e prodotti chimici.
Resist. fiamma (UL94): SP ≥ 2 mm HF1/SP≥ 10 mm VØ	
Resistenza all'ozono: buona	
Temperatura di esercizio in continuo: -40°C +100°C	
Temperatura massima intermittente: 115°C	
Assorbimento acqua (ASTM D1056): =< 5%	

### Espanso Silicone Perossidico/Platinico

Caratteristiche	Note
Polimero: VMQ	
Colore: bianco	
Densità: 0,5 gr/cm <sup>3</sup>	Buona resistenza meccanica e agli agenti atmosferici. Certificata FDA in versione platinico.
Allungamento a rottura: 370%	
Compression Set: ca.20%	
Temperatura di esercizio in continuo: -50°C +200°C	
Temperatura massima intermittente: +220°C	
Assorbimento acqua (ASTM D1056): =< 5%	

### Socaprene

Caratteristiche	Note
Polimero: CR	
Colore: nero	
Densità: 0,15 - 0,20 gr/cm <sup>3</sup>	Buona resistenza alle intemperie, alla fiamma, agli olii. CFC free.
Resistenza alla fiamma (UL94): 94HF1	
Resistenza all'ozono: ottima	
Temperatura di esercizio in continuo: -40°C +115°C	
Temperatura massima intermittente: +130°C	
Assorbimento acqua (ASTM D1056): =< 5%	

### Softseals

Caratteristiche	Note
Polimero: PTFE 100%	
Colore: bianco	
Densità: 0,55 gr/cm <sup>3</sup>	Buona resistenza all'acqua, agli olii e prodotti chimici.
Pressione: 210 bar	
Chimica: PH 0-14	
Temperatura di esercizio in continuo: -200°C +280°C	
Temperatura massima intermittente: +315°C	
Conforme alle norme FDA e WRC	

### Poliuretano espanso

Caratteristiche	Note
Polimero: PU	
Colore: nero, nero/giallo	Profili speciali per protezione ambientale di spigoli e angoli. Utilizzato anche come bumper o fermacorsa. Buone proprietà meccaniche.
Densità: 0,30 gr/cm <sup>3</sup>	
Utilizzabile in range temperatura: -40 °C - +100 °C	
Autoadesivo	
Superficie liscia	
Superficie a vista con bande gialle/nere per l'immediata rilevabilità del pericolo.	

# ESPANSI, TRAFILATI E PARABORDI



## Espansi

### PIATTO GOMMA SPUGNA - SEZIONE RETTANGOLARE - NEOPRENE E NORMALE - PELLICOLATA NON ADESIVA

Sezione (mm)	NEOPRENE grigia scura	Disponibile ○ = NO ● = SI	NORMALE grigia chiara	Disponibile ○ = NO ● = SI
3X10	A richiesta	○	P4SN0310	○
3X15	P4SC0315	○	P4SN0315	●
3X20	P4SC0320	○	P4SN0320	○
3X25	P4SC0325	○	P4SN0325	●
3X30	P4SC0330	○	P4SN0330	○
3X35	P4SC0335	○	P4SN0335	○
3X40	P4SC0340	○	P4SN0340	○
3X50	P4SC0350	○	P4SN0350	○
3X60	P4SC0360	○	A richiesta	○
4X20	A richiesta	○	P4SN0420	○
4X50	A richiesta	○	P4SN0450	●
5X5	P4SC0505	○	P4SN0505	○
5X10	P4SC0510	●	P4SN0510	●
5X12	P4SC0512	○	A richiesta	○
5X15	P4SC0515	●	P4SN0515	●
5X20	P4SC0520	●	P4SN0520	●
5X25	P4SC0525	●	P4SN0525	●
5X30	P4SC0530	○	P4SN0530	●
5X35	P4SC0535	●	P4SN0535	●
5X40	P4SC0540	●	P4SN540	●
5X50	P4SC0550	●	P4SN0550	●
6X6	P4SC0606	○	A richiesta	○
6X10	P4SC0610	○	A richiesta	○
6X20	P4SC0620	●	A richiesta	○
6X30	P4SC0630	○	A richiesta	○
6X35	P4SC0635	○	A richiesta	○
7X50	A richiesta	○	P4SN0750	●
8X8	P4SC0808	○	P4SN0808	●
8X10	A richiesta	○	P4SN0810	●
8X12	A richiesta	○	P4SN0812	●
8X15	P4SC0815	●	P4SN0815	●
8X20	P4SC0820	●	P4SN0820	●
8X25	P4SC0825	●	P4SN0825	●
8X30	P4SC0830	●	P4SN0830	●
8X35	P4SC0835	○	P4SN0835	●
8X40	P4SC0840	●	P4SN0840	●
8X50	P4SC0850	○	P4SN0850	○
10X10	P4SC1010	●	P4SN1010	●
10X12	P4SC1012	●	P4SN1012	●
10X15	P4SC1015	●	P4SN1015	●
10X20	P4SC1020	●	P4SN1020	●
10X25	P4SC1025	●	P4SN1025	●
10X30	P4SC1030	●	P4SN1030	●
10X35	P4SC1035	●	P4SN1035	●
10X40	P4SC1040	○	P4SN1040	●
10X50	P4SC1050	●	P4SN1050	●
10X60	A richiesta	○	P4SN1060	○
10X70	P4SC1070	○	A richiesta	○
12X12	P4SC1212	●	P4SN1212	●
12X15	P4SC1215	●	P4SN1215	●
12X20	P4SC1220	○	P4SN1220	●

# ESPANSI, TRAFILATI E PARABORDI



## Espani

### PIATTO GOMMA SPUGNA - SEZIONE RETTANGOLARE - NEOPRENE E NORMALE - PELLICOLATA NON ADESIVA

Sezione (mm)	NEOPRENE grigia scura	Disponibile ○ = NO ● = SI	NORMALE grigia chiara	Disponibile ○ = NO ● = SI
12X25	P4SC1225	●	P4SN1225	○
12X30	P4SC1230	○	P4SN1230	●
12X35	P4SC1235	○	P4SN1235	●
12X40	P4SC1240	●	P4SN1240	○
12X50	P4SC1250	○	P4SN1250	●
15X15	P4SC1515	●	P4SN1515	●
15X20	P4SC1520	●	P4SN1520	○
15X25	P4SC1525	●	P4SN1525	●
15X30	P4SC1530	●	P4SN1530	●
15X35	P4SC1535	●	P4SN1535	●
15X40	P4SC1540	●	P4SN1540	●
15X50	P4SC1550	○	P4SN1550	○
16X16	A richiesta	○	P4SN1616	○
18X18	P4SC1818	●	A richiesta	○
20X20	P4SC2020	●	P4SN2020	○
20X25	P4SC2025	●	P4SN2025	●
20X30	P4SC2030	●	P4SN2030	●
20X35	P4SC2035	●	P4SN2035	○
20X40	P4SC2040	●	P4SN2040	●
20X50	P4SC2050	●	P4SN2050	●
22X22	P4SC2222	●	P4SN2222	○
25X25	P4SC2525	●	P4SN2525	●
25X30	P4SC2530	●	P4SN2530	●
25X35	P4SC2535	●	P4SN2535	○
25X40	P4SC2540	●	P4SN2540	●
25X45	A richiesta	○	P4SN2545	○
25X50	A richiesta	○	P4SN2550	○
30X30	P4SC3030	○	P4SN3030	●
30X40	A richiesta	○	P4SN3040	●
35X35	P4SC3535	○	P4SN3535	○
35X40	P4SC3540	○	A richiesta	○
40X40	P4SC4040	○	P4SN4040	○



# ESPANSI, TRAFILATI E PARABORDI



## Espansi

### PIATTO MOUSSE - EPDM E NEOPRENE - ADESIVA

Sezione (mm)	EPDM nero	Disponibile ○ = NO ● = SI	NEOPRENE nero	Disponibile ○ = NO ● = SI
5X2	A richiesta	○	P4CA0502	○
5X3	P4EPA0503	○	A richiesta	○
5X5	P4EPA0505	○	A richiesta	○
6X2	P4EPA0602	○	A richiesta	○
6X3	P4EPA0603	○	A richiesta	○
8X8	P4EPA0808	●	A richiesta	○
10X2	P4EPA1002	○	P4CA1002	●
10X3	P4EPA1003	●	P4CA1003	●
10X4	P4EPA1004	●	P4CA1004	●
10X5	P4EPA1005	●	P4CA1005	●
10X6	P4EPA1006	●	P4CA1006	●
10X8	P4EPA1008	●	P4CA1008	●
10X10	P4EPA1010	●	P4CA1010	●
10X12	P4EPA1012	●	A richiesta	○
12X2	P4EPA1202	●	P4CA1202	●
12X3	P4EPA1203	●	P4CA1203	○
12X4	P4EPA1204	○	P4CA1204	●
12X5	P4EPA1205	●	P4CA1205	○
12X6	P4EPA1206	○	P4CA1206	●
12X8	P4EPA1208	●	P4CA1208	●
12X10	P4EPA1210	●	P4CA1210	●
12X12	P4EPA1212	○	P4CA1212	●
14X8	P4EPA1408	○	A richiesta	○
15X2	P4EPA1502	●	P4CA1502	●
15X3	P4EPA1503	●	P4CA1503	●
15X4	P4EPA1504	●	P4CA1504	○
15X5	P4EPA1505	●	P4CA1505	●
15X6	P4EPA1506	●	P4CA1506	●
15X8	P4EPA1508	○	P4CA1508	●
15X10	P4EPA1510	●	P4CA1510	●
15X12	P4EPA1512	●	P4CA1512	●
15X15	P4EPA1515	●	P4CA1515	●
15X20	P4EPA1520	○	A richiesta	○
17X12	P4EPA1712	○	A richiesta	○
18X2	A richiesta	○	P4CA1802	●
18X3	A richiesta	○	P4CA1803	○
18X4	A richiesta	○	P4CA1804	○
18X5	A richiesta	○	P4CA1805	○
18X6	A richiesta	○	P4CA1806	○
18X8	A richiesta	○	P4CA1808	○
18X10	P4EPA1810	○	P4CA1810	○
18X12	A richiesta	○	P4CA1812	○
18X15	P4EPA1815	○	P4CA1815	○
20X2	P4EPA2002	●	P4CA2002	●
20X3	P4EPA2003	●	P4CA2003	●
20X4	P4EPA2004	●	P4CA2004	●
20X5	P4EPA2005	●	P4CA2005	●
20X6	P4EPA2006	●	P4CA2006	○
20X8	P4EPA2008	●	P4CA2008	●
20X10	P4EPA2010	●	P4CA2010	●
20X12	P4EPA2012	○	P4CA2012	●

# ESPANSI, TRAFILATI E PARABORDI



## Espansi

### PIATTO MOUSSE - EPDM E NEOPRENE - ADESIVA

Sezione (mm)	EPDM nero	Disponibile ○ = NO ● = SI	NEOPRENE nero	Disponibile ○ = NO ● = SI
20X15	P4EPA2015	●	P4CA2015	●
20X18	P4EPA2018	○	A richiesta	○
20X20	P4EPA2020	●	P4CA2020	●
20X30	P4EPA2030	○	A richiesta	○
20X60	P4EPA2060	○	A richiesta	○
25X2	P4EPA2502	●	P4CA2502	○
25X3	P4EPA2503	●	P4CA2503	●
25X4	P4EPA2504	●	P4CA2504	●
25X5	P4EPA2505	●	P4CA2505	●
25X6	P4EPA2506	●	P4CA2506	●
25X8	P4EPA2508	○	P4CA2508	●
25X10	P4EPA2510	●	P4CA2510	●
25X12	P4EPA2512	●	P4CA2512	●
25X15	P4EPA2515	●	P4CA2515	●
25X20	P4EP2520	●	P4CA2520	●
25X25	P4EPA2525	○	A richiesta	○
29X5	P4EPA2905	○	A richiesta	○
30X2	P4EPA3002	●	P4CA3002	●
30X3	P4EPA3003	●	P4CA3003	●
30X4	P4EPA3004	●	P4CA3004	●
30X5	P4EPA3005	●	P4CA3005	●
30X6	P4EPA3006	●	P4CA3006	●
30X8	P4EPA3008	●	P4CA3008	●
30X10	P4EPA3010	●	P4CA3010	●
30X12	P4EPA3012	●	P4CA3012	●
30X15	P4EPA3015	●	P4CA3015	●
30X20	P4EPA3020	●	P4CA3020	●
30X30	P4EPA3030	●	A richiesta	○
31X5	P4EPA3105	○	A richiesta	○
33X10	A richiesta	○	P4CA3310	○
35X2	P4EPA3502	●	P4CA3502	●
35X3	P4EPA3503	●	P4CA3503	●
35X4	P4EPA3504	○	P4CA3504	●
35X5	P4EPA3505	●	P4CA3505	●
35X6	P4EPA3506	●	P4CA3506	○
35X8	P4EPA3508	○	P4CA3508	○
35X10	P4EPA3510	●	P4CA3510	○
35X12	A richiesta	○	P4CA3512	○
35X15	A richiesta	○	P4CA3515	○
40X2	P4EPA4002	●	P4CA4002	○
40X3	P4EPA4003	●	P4CA4003	●
40X4	P4EPA4004	●	P4CA4004	○
40X5	P4EPA4005	●	P4CA4005	●
40X6	P4EPA4006	○	P4CA4006	●
40X8	P4EPA4008	●	P4CA4008	●
40X10	P4EPA4010	●	P4CA4010	●
40X12	P4EPA4012	●	P4CA4012	○
40X15	P4EPA4015	●	P4CA4015	●
40X20	P4EPA4020	●	A richiesta	○
45X5	P4EPA4505	○	P4CA4505	●
45X10	A richiesta	○	P4CA4510	○

# ESPANSI, TRAFILATI E PARABORDI



Espani

## PIATTO MOUSSE - EPDM E NEOPRENE - ADESIVA

Sezione (mm)	EPDM nero	Disponibile ○ = NO ● = SI	NEOPRENE nero	Disponibile ○ = NO ● = SI
50X2	P4EPA5002	●	P4CA5002	●
50X3	P4EPA5003	●	P4CA5003	○
50X4	P4EPA5004	●	P4CA5004	●
50X5	P4EPA5005	●	P4CA5005	●
50X6	P4EPA5006	●	P4CA5006	●
50X8	P4EPA5008	●	P4CA5008	●
50X10	P4EPA5010	●	P4CA5010	●
50X12	P4EPA5012	○	P4CA5012	●
50X15	P4EPA5015	○	P4CA5015	○
50X20	P4EPA5020	●	P4CA5020	○
60X2	P4EPA6002	○	P4CA6002	●
60X3	P4EPA6003	○	A richiesta	○
60X5	A richiesta	○	P4CA6005	○
60X10	A richiesta	○	P4CA6010	○
60X20	P4EPA6020	○	A richiesta	○
70X10	A richiesta	○	P4CA7010	○
75X5	P4EPA7505	○	A richiesta	○
75X6	P4EPA7506	○	A richiesta	○
80X2	P4EPA8002	●	A richiesta	○
80X4	P4EPA8004	○	A richiesta	○
90X 4	P4EPA9004	●	A richiesta	○
100X4	P4EPA10004	○	A richiesta	○

# ESPANSI, TRAFILATI E PARABORDI



## Espansi

### PIATTO MOUSSE - EPDM E NEOPRENE - NON ADESIVA

Sezione (mm)	EPDM nero	Disponibile ○ = NO ● = SI	NEOPRENE nero	Disponibile ○ = NO ● = SI
5X8	P4EP0508	○	A richiesta	○
8X8	A richiesta	○	P4CR0808	○
10X2	A richiesta	○	P4CR1002	○
10X3	P4EP1003	○	P4CR1003	○
10X4	A richiesta	○	P4CA1004	○
10X5	A richiesta	○	P4CR1005	○
10X6	P4EP1006	○	P4CR1006	○
10X8	P4EP1008	○	P4CR1008	○
10X10	A richiesta	○	P4CR1010	○
12X2	A richiesta	○	P4CR1202	○
12X3	A richiesta	○	P4CR1203	○
12X4	A richiesta	○	P4CR1204	○
12X5	A richiesta	○	P4CR1205	○
12X6	A richiesta	○	P4CR1206	○
12X8	A richiesta	○	P4CR1208	●
12X10	A richiesta	○	P4CR1210	●
12X12	A richiesta	○	P4CR1212	●
15X2	A richiesta	○	P4CR1502	○
15X3	P4EP1503	●	P4CR1503	●
15X4	A richiesta	○	P4CR1504	●
15X5	A richiesta	○	P4CR1505	●
15X6	P4EP1506	●	P4CR1506	○
15X8	A richiesta	○	P4CR1508	○
15X10	P4EP1510	○	P4CR1510	●
15X12	P4EP1512	○	P4CR1512	○
15X15	P4EP1515	●	P4CR1515	●
18X2	A richiesta	○	P4CR1802	○
18X3	A richiesta	○	P4CR1803	○
18X4	P4EP1804	●	P4CR1804	○
18X5	P4EP1805	●	P4CR1805	○
18X6	A richiesta	○	P4CR1806	○
18X8	A richiesta	○	P4CR1808	○
18X10	A richiesta	○	P4CR1810	○
18X12	A richiesta	○	P4CR1812	○
18X15	A richiesta	○	P4CR1815	○
20X2	A richiesta	○	P4CR2002	○
20X3	A richiesta	○	P4CR2003	●
20X4	A richiesta	○	P4CR2004	●
20X5	P4EP2005	●	P4CR2004	○
20X6	A richiesta	○	P4CR2006	●
20X8	P4EP2008	●	P4CR2008	●
20X10	P4EP2010	●	P4CR2010	○
20X12	P4EP2012	●	P4CR2012	○
20X15	P4EP2015	○	P4CR2015	●
20X20	P4EP2020	●	P4CR2020	●
23X3	A richiesta	○	P4CR2303	●
25X2	A richiesta	○	P4CR2502	○
25X3	A richiesta	○	P4CR2503	●
25X4	A richiesta	○	P4CR2504	●
25X5	P4EP2505	●	P4CR2505	●
25X6	A richiesta	○	P4CR2506	○

# ESPANSI, TRAFILATI E PARABORDI



## Espansi

### PIATTO MOUSSE - EPDM E NEOPRENE - NON ADESIVA

Sezione (mm)	EPDM nero	Disponibile ○ = NO ● = SI	NEOPRENE nero	Disponibile ○ = NO ● = SI
25X8	P4EP2508	●	P4CR2508	●
25X10	A richiesta	○	P4CR2510	●
25X12	A richiesta	○	P4CR2512	○
25X15	P4EP2515	○	P4CR2515	●
25X20	A richiesta	○	P4CR2520	●
30X2	A richiesta	○	P4CR3002	○
30X3	A richiesta	○	P4CR3003	●
30X4	P4EP3004	●	P4CR3004	○
30X5	P4EP3005	●	P4CR3005	○
30X6	A richiesta	○	P4CR3006	●
30X8	P4EP3008	○	P4CR3008	○
30X10	P4EP3010	○	P4CR3010	●
30X12	P4EP3012	●	P4CR3012	●
30X15	P4EP3015	●	P4CR3015	●
30X20	P4EP3020	○	A richiesta	○
30X35	P4EP3035	○	A richiesta	○
35X15	A richiesta	○	P4CR3515	○
35X20	A richiesta	○	P4CR3520	○
40X2	A richiesta	○	P4CR4002	●
40X3	A richiesta	○	P4CR4003	●
40X4	A richiesta	○	P4CR4004	○
40X5	P4EP4005	●	P4CR4005	●
40X6	A richiesta	○	P4CR4006	○
40X8	A richiesta	○	P4CR4008	○
40X10	P4EP4010	●	P4CR4010	●
40X12	A richiesta	○	P4CR4012	●
40X15	P4EP4015	○	P4CR4015	○
40X20	A richiesta	○	P4CR4020	○
40X40	P4EP4040	○	A richiesta	○
45X3	A richiesta	○	P4CR453	○
45X10	P4EP4510	●	A richiesta	○
45X20	A richiesta	○	P4CR4520	○
50X2	A richiesta	○	P4CR5002	○
50X3	P4EP5003	●	P4CR5003	○
50X4	A richiesta	○	P4CR5004	○
50X5	P4EP5005	●	P4CR5005	○
50X6	A richiesta	○	P4CR5006	○
50X8	A richiesta	○	P4CR5008	●
50X10	P4EP5010	○	P4CR5010	○
50X12	A richiesta	○	P4CR5012	○
50X15	A richiesta	○	P4CR5015	●
50X35	P4EP5035	○	A richiesta	○
60X3	A richiesta	○	P4CR6003	○
60X10	A richiesta	○	P4CR6010	○
75X6	P4EP7506	○	A richiesta	○
80X8	P4EP8008	○	A richiesta	○
90X15	A richiesta	○	P4CR9015	○

# ESPANSI, TRAFILATI E PARABORDI



## Espansi

### GOMMA SPUGNA SILICONE PEROSSIDICO - ADESIVO E NON ADESIVO

Sezione (mm)	SPUGNA SILICONE non adesivo	Disponibile ○ = NO ● = SI	SPUGNA SILICONE adesivo	Disponibile ○ = NO ● = SI
8X5	P4SS0805	●	A richiesta	○
8X8	P4SS0808 *	●	A richiesta	○
10X2	A richiesta	○	9AP4SSA1002	○
10X6	P4SS1006	●	A richiesta	○
10X10	P4SS1010	●	A richiesta	○
10X12	P4SS1012	●	A richiesta	○
12X8	P4SS1208	●	A richiesta	○
15X5	P4SS1505	●	9AP4SSA1505	○
15X8	P4SS1508	●	A richiesta	○
15X10	P4SS1510 *	●	PAP4SSA1510	○
15X12	P4SS1512	●	A richiesta	○
15X15	P4SS1515	●	A richiesta	○
17X9	P4SS1709	●	A richiesta	○
18X10	P4SS1810	●	A richiesta	○
18X16	P4SS1816 *	●	A richiesta	○
20X3	P4SS2003B	○	9AP4SSA2003	○
20X4	A richiesta	○	9AP4SSA2004	○
20X5	P4SS2005	●	9AP4SSA2005	○
20X6	P4SS2006	●	9AP4SSA2006	○
20X8	P4SS2008	●	A richiesta	○
20X10	P4SS2010	●	A richiesta	○
20X12	P4SS2012	●	A richiesta	○
20X15	P4SS2015	●	A richiesta	○
20X20	P4SS2020	●	A richiesta	○
22X7	A richiesta	○	9AP4SSA2207	○
22X22	P4SS2222	●	A richiesta	○
25X2	A richiesta	○	9AP4SSA2502	○
25X5	P4SS2505	●	A richiesta	○
25X8	P4SS2508	●	9AP4SSA2508	○
25X15	P4SS2515	●	A richiesta	○
25X20	P4SS2520	○	A richiesta	○
25X25	P4SS2525	●	A richiesta	○
30X3	P4SS3003	●	9AP4SSA3003 *	○
30X4	A richiesta	○	9AP4SSA3004	○
30X5	P4SS3005	●	9AP4SSA3005	○
30X6	A richiesta	○	9AP4SSA3006	○
30X10	P4SS3010	●	9AP4SSA3010	○
30X15	P4SS3015	●	A richiesta	○
30X25	P4SS3025	●	A richiesta	○
40X3	A richiesta	○	9AP4SSA4003	○
40X8	P4SS4008	●	A richiesta	○
40X10	A richiesta	○	9AP4SSA4010	○
40X12	P4SS4012	●	A richiesta	○
40X30	P4SS4030	○	A richiesta	○
45X03	P4SS4503	○	A richiesta	○
45X10	P4SS4510	○	A richiesta	○
50X5	A richiesta	○	9AP4SSA5005	○
50X6	A richiesta	○	9AP4SSA5006	○
50X10	A richiesta	○	9AP4SSA5010	○
60X5	A richiesta	○	9AP4SSA6005	○
60X6	A richiesta	○	9AP4SSA6006	○
60X10	A richiesta	○	9AP4SSA6010	○

\*Misura disponibile anche in colore rosso.

# ESPANSI, TRAFILATI E PARABORDI



## Espansi

### TONDI - NON ADESIVI

Diametro (mm)	SPUGNA SILICONE PEROSSIDICO	Disponibile		SPUGNA NEOPRENE grigia	Disponibile		SPUGNA NORMALE grigia	Disponibile		SOCAPRENE nero	BOBINE (mt)	Disponibile	
		○=NO	●=SI		○=NO	●=SI		○=NO	●=SI			○=NO	●=SI
2,5	N.F.	○		N.F.	○		N.F.	○		O4SP0025	1500	○	
3	O4SS003	●		N.F.	○		N.F.	○		O4SP003	750	●	
3,5	N.F.	○		N.F.	○		N.F.	○		O4SP0035	1500	●	
4	N.F.	○		N.F.	○		N.F.	○		O4SP004	1000	●	
5	O4SS005	●		O4SC005	○		O4SN005	●		O4SP005	750	●	
5,5	N.F.	○		N.F.	○		N.F.	○		O4SP0055	500	●	
6	O4SS006	●		O4SC006	○		O4SN006	●		O4SP006	500	●	
7	N.F.	○		N.F.	○		N.F.	○		O4SP007	450	●	
8	O4SS008	●		O4SC008	●		O4SN008	●		O4SP008	300	●	
9	N.F.	○		N.F.	○		N.F.	○		O4SP009	250	●	
10	O4SS010	●		O4SC010	○		O4SN010	●		O4SP010	200	●	
11	N.F.	○		N.F.	○		N.F.	○		O4SP011	150	○	
12	O4SS012	●		O4SC012	○		O4SN012	●		O4SP012	50	●	
14	N.F.	○		O4SC014	○		O4SN014	●		O4SP014	50	●	
15	O4SS015	●		N.F.	○		N.F.	○		O4SP015	50	●	
16	N.F.	○		O4SC016	○		O4SN016	●		O4SP016	50	●	
18	N.F.	○		O4SC018	○		O4SN018	●		O4SP018	25	●	
19	N.F.	○		N.F.	○		N.F.	○		O4SP019	25	○	
20	O4SS020	●		O4SC020	○		O4SN020	●		O4SP020	25	●	
22	N.F.	○		O4SC022	○		O4SN022	●		N.F.	-	○	
25	N.F.	○		O4SC025	○		O4SN025	●		O4SP025	25	●	
30	N.F.	○		O4SC030	○		O4SN030	●		N.F.	-	○	
35	N.F.	○		N.F.	○		O4SN035	●		N.F.	-	○	

N.F. = Non Fornibile

# ESPANSI, TRAFILATI E PARABORDI



## Espansi

### SOFTSEALS PTFE 100% - NON SINTERIZZATO - SEZIONE RETTANGOLARE - BIANCO

Codice	Sezione (mm)	Confezione (mt)	Disponibile ○ = NO ● = SI
10PTFENS052	5x2	25	●
10PTFENS0725	7x2,5	25	●
10PTFENS103	10x3	10	●
10PTFENS105	10x5	10	●
10PTFENS124	12x4	10	●
10PTFENS145	14x5	10	●
10PTFENS176	17x6	10	●
10PTFENS207	20x7	5	●
10PTFENS2510	25x10	10	●
10PTFENS3010	30x10	5	●
10PTFENS403	40x3	5	●
10PTFENS405	40x5	10	●

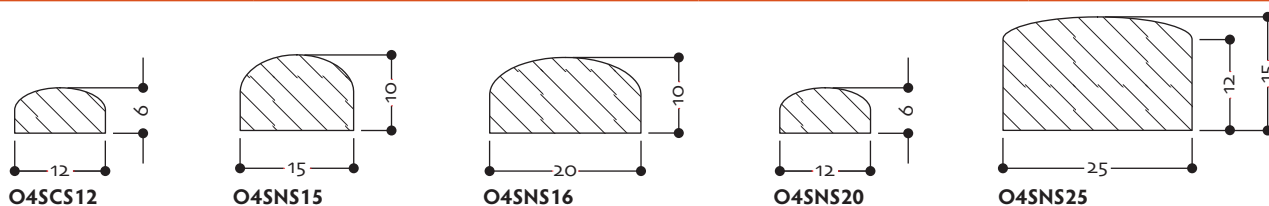
### SOFTSEALS PTFE 100% - NON SINTERIZZATO - SEZIONE TONDA - BIANCO

Codice	Diametro (mm)	Confezione (mt)	Disponibile ○ = NO ● = SI
10PTFETS04	4	50	●
10PTFETS05	5	25	●
10PTFETS06	6	25	●
10PTFETS07	7	25	●
10PTFETS12	12	10	●

### GOMMA SPUGNA - NORMALE - PELLICOLATA - GRIGIO CHIARO - SEZIONI SPECIALI

Codice	Descrizione	Sezione (mm)	Disponibile ○ = NO ● = SI
O4SNS12	Semitondo spugna NORMALE	D.12 X H.6	●
O4SNS15	Semitondo spugna NORMALE	D.15 X H.10	○
O4SNS16	Semitondo spugna NORMALE	D.16 X H.8	○
O4SNS20	Semitondo spugna NORMALE	D.20 X H.10	○
O4SNS25	Semitondo dorso mulo spugna NORMALE	SPL12 H.15 L25	○

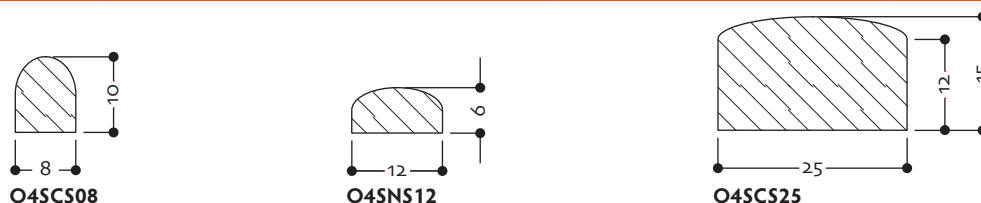
Altri rapporti di base/altezza sono realizzabili su richiesta specifica del cliente



### GOMMA SPUGNA - NEOPRENE - PELLICOLATA - GRIGIO SCURO - SEZIONI SPECIALI

Codice	Descrizione	Sezione (mm)	Disponibile ○ = NO ● = SI
O4SCS08	Semitondo spugna NEOPRENE	D.8 X H.10	○
O4SCS12	Semitondo spugna NEOPRENE	D.12 X H.10	○
O4SCS25	Semitondo dorso mulo spugna NEOPRENE	D.12 X H.10	○

Altri rapporti di base/altezza sono realizzabili su richiesta specifica del cliente





# ESPANSI, TRAFILATI E PARABORDI

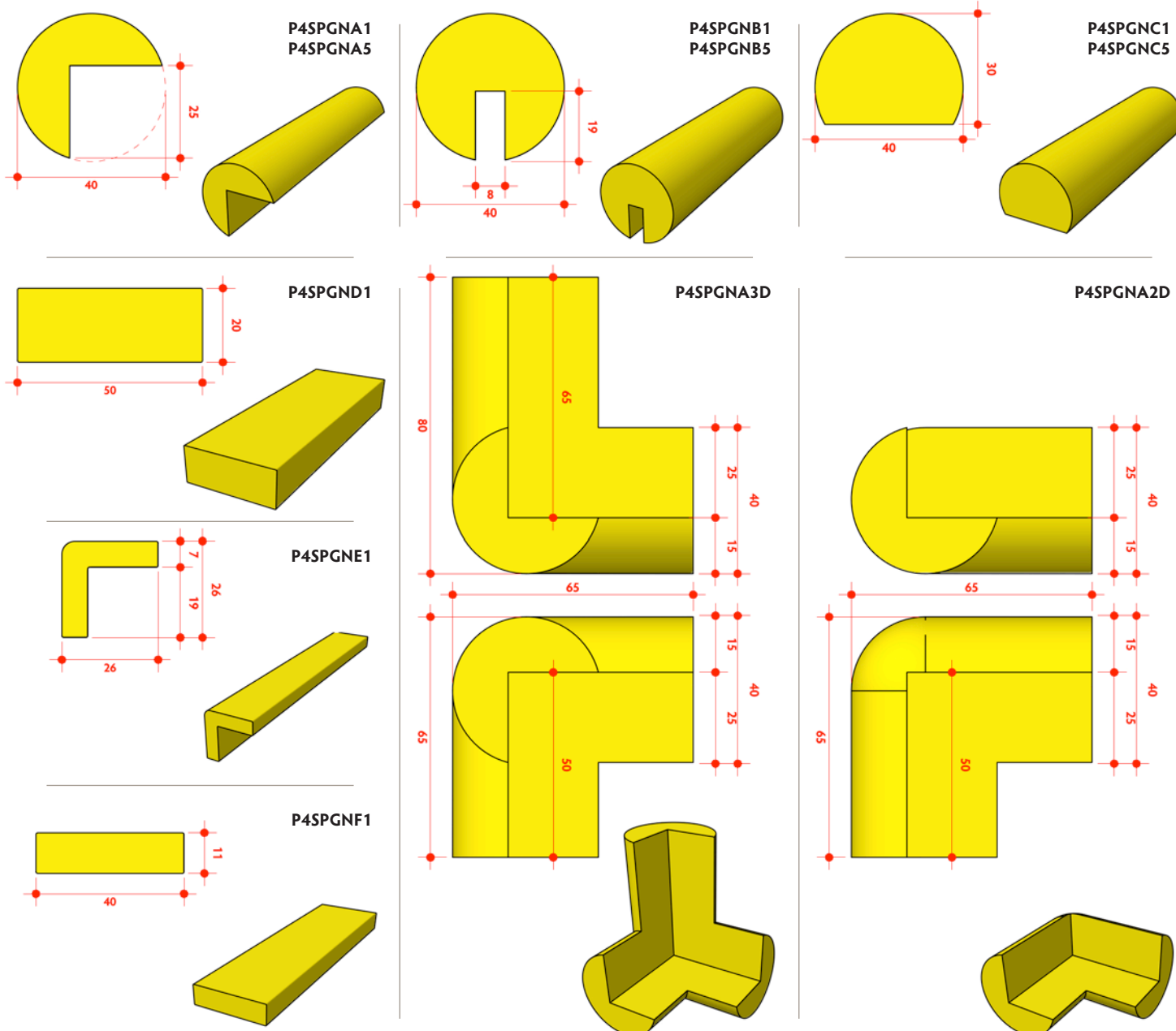


## Espansi

### POLIURETANO ESPANSO - ADESIVO - GIALLO/NERO\*\* - SEZIONI SPECIALI

Codice	Descrizione	Colore	Disponibile ○ = NO ● = SI
P4SPGNA1	Protezione PU Giallo/Nero - Rif <b>A</b> - L=1MT	giallo e nero **	●
P4SPGNA5	Protezione PU Giallo/Nero - Rif <b>A</b> - L=5MT	giallo e nero **	●
P4SPGNB1	Protezione PU Giallo/Nero - Rif <b>B</b> - L=1MT	giallo e nero **	●
P4SPGNB5	Protezione PU Giallo/Nero - Rif <b>B</b> - L=5MT	giallo e nero **	●
P4SPGNC1	Protezione PU Giallo/Nero - Rif <b>C</b> - L=1MT	giallo e nero **	●
P4SPGNC5	Protezione PU Giallo/Nero - Rif <b>C</b> - L=5MT	giallo e nero **	●
P4SPGND1	Protezione PU Giallo/Nero - Rif <b>D</b> - L=1MT	giallo e nero **	○
P4SPGNE1	Protezione PU Giallo/Nero - Rif <b>E</b> - L=1MT	giallo e nero **	○
P4SPGNF1	Protezione PU Giallo/Nero - Rif <b>F</b> - L=1MT	giallo e nero **	○
P4SPGNA3D	Angolo 3 Vie - Protezione PU Giallo/Nero - Rif <b>A</b>	giallo e nero **	●
P4SPGNA2D	Angolo 2 Vie - Protezione PU Giallo/Nero - Rif <b>A</b>	giallo e nero **	●

\*\* bandella esterna di indicazione del PERICOLO in linee alternate gialle e nere



# ATAG

DAL 1947 DÀ VITA AI TUOI PROGETTI

**IT\_20128 MILANO**

V.le Monza 274  
tel +39 02 255.22.51  
ufftec@atag-europe.com

**IT\_40138 BOLOGNA**

Via E. Mattei 84/21  
tel +39 051 601.00.77  
infobologna@atag-europe.com

**IT\_36065 MUSSOLENTE (VI)**

Via Giovanni Pascoli 3/C  
tel +39 0424 51.12.51  
infobassano@atag-europe.com

Collegati e scopri l'intero

**Universo ATAG**



[WWW.ATAG-EUROPE.COM](http://WWW.ATAG-EUROPE.COM)