

## Tubi in poliuretano antiabrasivi con spirale in acciaio



Aspirazione e mandata di:

- Prodotti abrasivi solidi e liquidi








**Maggio 2012**



## INDICE DELLE APPLICAZIONI

TABELLA COMPARAZIONE TUBI IN POLIURETANO CON SPIRALE IN ACCIAIO

5-7

<b>Vulcano PU Z R</b>	ASPIRAZIONE E MANDATA IN POLIURETANO CON SPIRALE IN ACCIAIO STRUTTURA STANDARD		8-9
<b>Vulcano PU R FR</b>	ASPIRAZIONE E MANDATA IN POLIURETANO CON SPIRALE IN ACCIAIO STRUTTURA MEDIA		10-11
<b>Vulcano PU H 09</b>	ASPIRAZIONE E MANDATA IN POLIURETANO CON SPIRALE IN ACCIAIO SPESSORE MINIMO DI POLIURETANO 0,9 mm		12-13
<b>Vulcano PU HD 12 Alimentare</b>	ASPIRAZIONE E MANDATA IN POLIURETANO CON SPIRALE IN ACCIAIO SPESSORE MINIMO DI POLIURETANO 1,2 mm		14-15
<b>Vulcano PU HDS X-FLEX 1,5</b>	ASPIRAZIONE E MANDATA IN POLIURETANO CON SPIRALE IN ACCIAIO SPESSORE MINIMO DI POLIURETANO 1,5 mm		16-17
<b>Vulcano PU HDS P X-FLEX 2,0</b>	ASPIRAZIONE E MANDATA IN POLIURETANO CON SPIRALE IN ACCIAIO SPESSORE MINIMO DI POLIURETANO 2 mm		18-19
<b>Vulcano PU HDS XP23</b>	ASPIRAZIONE E MANDATA IN POLIURETANO CON SPIRALE IN ACCIAIO SPESSORE MINIMO DI POLIURETANO 2,3 mm		20-21



## Tabella comparazione

### Tubi in Poliuretano con Spirale in Acciaio:

- Vulcano PU Z R
- Vulcano PU R FR
- Vulcano PU H 09
- Vulcano PU HD 12
- Vulcano PU HDS 15
- Vulcano PU HDS P 20
- Vulcano PU HDS XP 23

Ø Int. mm	SPESSORE MINIMO DI POLIURETANO mm							PESO g/m						
	PUZ R	PUR FR	PUH 09	HD 12	HDS 15	HDS P20	HDS XP23	PUZ R	PUR FR	PUH 09	HD 12	HDS 15	HDS P20	HDS XP23
38	-	-	0,90	1,2	1,5	2	-	-	-	300	425	505	715	-
40	-	0,40	0,90	1,2	1,5	-	-	-	180	315	445	530	-	-
45	-	0,40	0,90	1,2	1,5	2	-	-	200	390	495	595	840	-
51	-	0,40	0,90	1,2	1,5	2	-	-	220	440	555	665	1030	-
60	0,35	0,40	0,90	1,2	1,5	2	-	240	255	510	705	775	1210	-
63	-	0,40	0,90	1,2	1,5	2	-	-	270	530	735	810	1265	-
65	-	-	0,90	1,2	1,5	2	-	-	-	550	760	835	1305	-
70	0,35	0,43	0,90	1,2	1,5	2	-	360	370	675	915	1000	1430	-
76	0,35	0,43	0,90	1,2	1,5	2	2,3	390	400	740	985	1080	1550	1860
80	0,35	0,43	0,90	1,2	1,5	2	2,3	410	420	775	1035	1135	1625	1955
90	0,35	0,43	0,90	1,2	1,5	2	-	450	470	865	1160	1270	1820	-
100	0,40	-	-	1,2	1,5	2	-	510	-	-	1280	1405	2155	-
102	-	0,53	0,90	1,2	1,5	2	2,3	-	530	955	1305	1430	2195	2475
110	0,40	0,53	0,90	1,2	1,5	2	-	560	570	1045	1525	1540	2365	-
120	0,40	0,53	0,90	1,2	1,5	2	-	610	615	1135	1660	1675	2575	-
127	0,40	0,63	0,90	1,2	1,5	2	2,3	640	760	1375	1765	2155	3015	3360
130	0,40	0,63	0,90	1,2	1,5	2	-	660	775	1405	1805	2200	3080	-
140	0,40	0,63	0,90	1,2	1,5	2	-	710	840	1510	1935	2365	3315	-
150	0,40	-	0,90	1,2	1,5	2	-	760	-	1610	2070	2530	3550	-
152	-	0,63	0,90	1,2	1,5	2	2,3	-	900	1635	2095	2565	3600	4015
160	0,45	0,63	0,90	1,2	1,5	2	-	880	945	1715	2205	2695	4055	-
180	0,45	0,63	0,90	1,2	1,5	2	-	990	1250	1720	2335	2770	4570	-
200	0,45	-	-	1,2	1,5	2	-	1100	-	-	2585	3070	5070	-
203	-	0,63	0,90	1,2	1,5	2	-	-	1405	1930	2625	3115	5145	-
220	0,45	-	-	-	-	-	-	1200	-	-	-	-	-	-
228	-	0,63	0,90	1,2	1,5	2	-	-	1570	2165	2940	3485	5770	-
250	0,50	-	-	-	1,5	2	-	1300	-	-	3215	3815	6320	-
254	-	0,65	0,90	1,2	1,5	-	-	-	1900	2405	3265	3875	-	-
279	0,50	0,65	0,90	1,2	1,5	-	-	1450	2085	2995	3850	4250	-	-
300	0,50	-	-	-	-	-	-	1550	-	-	-	-	-	-
305	-	0,65	0,90	1,2	1,5	-	-	-	2275	3270	4200	5570	-	-
356	0,50	0,65	-	-	-	-	-	1820	2650	-	-	-	-	-
400	0,50	0,75	-	-	-	-	-	2070	2390	-	-	-	-	-

Ø Int. mm	DEPRESSIONE m H <sub>2</sub> O							RAGIO DI CURVATURA mm						
	PUZ R	PUR FR	PU H09	HD 12	HDS 15	HDS P20	HDS XP23	PUZ R	PUR FR	PU H09	HD 12	HDS 15	HDS P20	HDS XP23
38	-	-	5	6	9,5	9,7	-	-	-	40	40	40	150	-
40	-	2	5	6	9,5	-	-	-	32	50	50	50	-	-
45	-	2	5	6	9	9,7	-	-	36	50	50	50	180	-
51	-	2	5	5	9	9,7	-	-	40	60	60	60	204	-
60	0,40	1,7	4	4,5	8,5	9,7	-	30	50	70	70	70	240	-
63	-	1,7	4	4,5	8	9,7	-	-	55	70	70	70	250	-
65	-	-	4	4,5	7,5	9,7	-	-	-	70	70	70	260	-
70	0,40	1,7	4	4,5	7,5	9,5	-	35	60	80	80	80	280	-
76	0,40	1,7	3,5	4	7	9,5	9,7	38	65	90	90	90	305	305
80	0,40	1,6	3,5	3,5	6	9,5	9,7	40	65	90	90	90	320	320
90	0,40	1,6	3	3	5	9,5	-	45	75	100	100	100	360	-
100	0,30	-	-	2,5	4	9,5	-	50	-	-	120	120	400	-
102	-	1,3	2,5	2,5	3,5	9,5	9,7	-	85	120	120	120	410	410
110	0,30	1,2	2,5	2,5	3,2	9,4	-	55	90	130	130	130	440	-
120	0,25	1	2	2	3	9,2	-	60	100	140	140	140	480	-
127	0,25	1	2	2	2,9	9	9	64	105	150	150	150	510	510
130	0,20	0,8	2	2	2,6	9	-	65	105	150	150	150	520	-
140	0,20	0,8	1,5	1,5	2,4	8,7	-	70	115	160	160	160	560	-
150	0,20	-	1,5	1,5	2	8,5	-	75	-	170	170	170	600	-
152	-	0,8	1,5	1,5	2	8,2	8,5	-	125	170	170	170	610	610
160	0,15	0,7	1,5	1,5	1,8	8	-	80	130	180	180	180	640	-
180	0,15	0,5	1	1	1,5	7	-	90	150	210	210	210	810	-
200	0,10	-	-	1	1,2	6	-	100	-	-	230	230	1000	-
203	-	0,4	1	0,5	1,2	6	-	-	165	230	230	230	1015	-
220	0,10	-	-	-	-	-	-	110	-	-	-	-	-	-
228	-	0,4	0,5	0,5	1	5	-	-	185	260	260	260	-	-
250	0,10	-	-	0,5	0,8	4	-	125	-	-	260	290	-	-
254	-	0,4	0,5	0,5	0,8	-	-	-	210	290	290	290	-	-
279	0,08	0,4	0,5	0,5	0,7	-	-	140	230	320	320	320	-	-
300	0,08	-	-	-	-	-	-	150	-	-	-	-	-	-
305	-	0,3	0,5	0,5	0,7	-	-	-	250	350	350	350	-	-
356	0,07	0,3	-	-	-	-	-	175	300	-	-	-	-	-
400	0,06	0,3	-	-	-	-	-	200	350	-	-	-	-	-



## VULCANO PU ZR

### Tubo in poliuretano con spirale in acciaio



#### Tipo Standard

Idoneo al trasporto di alimenti secchi secondo regolamenti e Direttive CE\*

Colore: Traslucido con spirale in acciaio ramato

Temperatura d'impiego: -40°C +90°C.

**Caratteristiche:** Tubo in poliuretano a base estere rinforzato con spirale in acciaio zincato. Spessore da 0.35mm a 0.50mm. Ottima flessibilità e comprimibile (circa 5:1) per un facile trasporto e stoccaggio. Può essere reso antistatico secondo TRB S 2153 mettendo a terra la spirale. Esente da alogeni, risponde alla normativa RoHS. Buona resistenza ad abrasione, flessione, oli minerali, invecchiamento, agenti atmosferici ed ozono.

**Campi di applicazione:** Falegnameria e industria del legno, depolverizzazione, piccoli aspiratori industriali, per impianti di aspirazione e come guaina di protezione. Idoneo per trasporto alimenti secchi secondo normativa Ce\*.

Ø Interno	€/Mtl.
50	-
60	-
63	-
70	-
76	-
80	-
90	-
100	-
110	-
120	-
127	-
130	-
140	-
150	-
152	-
160	-
180	-
200	-
220	-
250	-
279	-
300	-
350	-
400	-



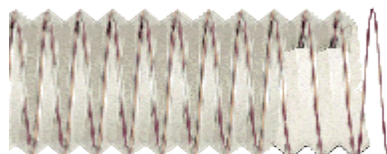
## SCHEDA TECNICA VULCANO PUZ R

<b>Ø interno</b>	<b>spessore min</b>	<b>peso</b>	<b>depress.</b>	<b>raggio curvatura</b>	<b>lung. rotolo</b>
mm	mm	g/m	m/H <sub>2</sub> O	mm	m
60	0,35	240	0,4	30	20
70	0,35	360	0,4	35	20
76	0,35	390	0,4	38	20
80	0,35	410	0,4	40	20
90	0,35	450	0,4	45	20
100	0,4	510	0,3	50	15
110	0,4	560	0,3	55	15
120	0,4	610	0,25	60	15
127	0,4	640	0,25	64	15
130	0,4	660	0,2	65	15
140	0,4	710	0,2	70	15
150	0,4	760	0,2	75	15
160	0,45	880	0,15	80	15
180	0,45	990	0,15	90	15
200	0,45	1100	0,1	100	15
220	0,45	1200	0,1	110	10
250	0,5	1300	0,1	125	10
279	0,5	1450	0,08	140	10
300	0,5	1550	0,08	150	10
350	0,5	1820	0,07	175	10
400	0,5	2070	0,06	200	10



## VULCANO PU R FR

### Tubo in poliuretano con spirale in acciaio ramato



#### Tipo Medio

Idoneo al trasporto di alimenti secchi secondo regolamenti e Direttive CE\*

**Colore:** traslucido con spirale in acciaio ad alta adesione ramata ricoperta in TPU.

**Temperatura d'impiego:** -40°C +90°C.

**Caratteristiche:** Tubo in poliuretano a base estere rinforzato con spirale in acciaio ramata ricoperta di TPU per assicurare la massima adesione con la parete. Superficie interna liscia, leggero e flessibile, si presta a svariate applicazioni grazie alla buona resistenza all'abrasione. Particolarmente adatto a impieghi dinamici, permette un maggior numero di cicli di piegatura rispetto a un tubo tradizionale con spirale nuda. Resistente ad olii minerali, invecchiamento agenti atmosferici, ozono e molte sostanze chimiche. Esente da alogeni, compatibile con normativa RoSH, prodotto con materie prime conformi alla vigente normativa REACH, può essere reso antistatico secondo TRB S 2153 mettendo a terra la spirale. Su richiesta può essere prodotto in esecuzione resistente ad azione batterica.

**Campi di applicazione:** Impianti di aspirazione, industria della ceramica e del legno, aspirazione di trucioli, segatura, fumi e polveri abrasive. Idoneo per trasporto alimenti secchi secondo normativa Ce\*.

Ø Interno	€/Mtl.
25	-
30	-
32	-
38	-
40	-
45	-
51	-
60	-
63	-
65	-
70	-
76	-
80	-
90	-
102	-
110	-
120	-
127	-
130	-
140	-
152	-
160	-
180	-
203	-
220	-
228	-
254	-
279	-
305	-
356	-
406	-

## SCHEMA TECNICA VULCANO PUR FR

<b>Ø interno</b>	<b>spessore min</b>	<b>peso</b>	<b>depress.</b>	<b>raggio curvatura</b>	<b>lung. rotolo</b>
mm	mm	g/m	m/H <sub>2</sub> O	mm	m
40	0,4	180	2	32	20
45	0,4	200	2	36	20
51	0,4	220	2	40	20
60	0,4	255	1,7	50	20
63	0,4	270	1,7	55	20
70	0,43	370	1,7	60	20
76	0,43	400	1,7	65	20
80	0,43	420	1,6	65	20
90	0,43	470	1,6	75	20
102	0,53	530	1,3	85	15
110	0,53	570	1,2	90	15
120	0,53	615	1	100	15
127	0,63	760	1	105	15
130	0,63	775	0,8	105	15
140	0,63	840	0,8	115	15
152	0,63	900	0,8	125	15
160	0,63	945	0,7	130	15
180	0,63	1250	0,5	150	15
203	0,63	1405	0,4	165	15
228	0,63	1570	0,4	185	10
254	0,65	1900	0,4	210	10
279	0,65	2085	0,4	230	10
305	0,65	2275	0,3	250	10
356	0,65	2650	0,3	300	*
406	0,75	3290	0,3	350	*



## VULCANO PU H 09

Tube in poliuretano con spirale in acciaio ramato



Spessore minimo di parete 0,9 mm

**Colore:** Traslucido con spirale in acciaio ad alta adesione ramata ricoperta in TPU.

**Temperatura d'impiego:** -40°C +90°C.

**Caratteristiche:** Tubo in poliuretano a base estere rinforzato con spirale in acciaio ramata ricoperta di TPU per assicurare la massima adesione con la parete. Superficie interna liscia per ottimizzare il flusso, spessore di parete 0,9 mm costante per tutti i diametri. Robusto ma leggero e flessibile è adatto anche per lavori gravosi che richiedono ottima resistenza all'abrasione. Resistente ad olii minerali, invecchiamento agenti atmosferici, ozono e molte sostanze chimiche. Esente da alogeni, compatibile con normativa RoSH, prodotto con materie prime conformi alla vigente normativa REACH, può essere reso antistatico secondo TRB S 2153 mettendo a terra la spirale. Su richiesta può essere prodotto in esecuzione resistente ad azione batterica o con parete in materiale antistatico\*.

**Campi di applicazione:** Impianti di aspirazione, industria della ceramica e del legno, aspirazione di trucioli, segatura, fumi e polveri abrasive.

A richiesta viene prodotto nella versione: **antistatica**.

Ø Interno	€/Mtl.
38	-
40	-
45	-
50	-
51	-
60	-
63	-
65	-
70	-
75	-
76	-
80	-
90	-
100	-
102	-
110	-
120	-
127	-
130	-
140	-
150	-
152	-
160	-
180	-
203	-
220	-
228	-
250	-
254	-
265	-
279	-
305	-

## SCHEMA TECNICA VULCANO PUH 09

<b>Ø int.</b>	<b>spessore min</b>	<b>peso</b>	<b>depress.</b>	<b>raggio curvatura</b>	<b>lung. rotolo</b>
mm	mm	g/m	m/H <sub>2</sub> O	mm	m
38	0,90	300	5	40	20
40	0,90	315	5	50	20
45	0,90	390	5	50	20
51	0,90	440	5	60	20
60	0,90	510	4	70	20
63	0,90	530	4	70	20
65	0,90	550	4	70	20
70	0,90	675	4	80	20
76	0,90	740	3,5	90	20
80	0,90	775	3,5	90	20
90	0,90	865	3	100	20
102	0,90	955	2,5	120	15
110	0,90	1045	2,5	130	15
120	0,90	1135	2	140	15
127	0,90	1375	2	150	15
130	0,90	1405	2	150	15
140	0,90	1510	1,5	160	15
150	0,90	1610	1,5	170	15
152	0,90	1635	1,5	170	15
160	0,90	1715	1,5	180	15
180	0,90	1720	1	210	15
203	0,90	1930	1	230	15
228	0,90	2165	0,5	260	10
254	0,90	2405	0,5	290	10
279	0,90	2995	0,5	320	10
305	0,90	3270	0,5	350	10



## VULCANO PU HD 12 ETERE ALIMENTARE

Tubo in poliuretano con spirale in acciaio ramato



Spessore minimo di parete 1,2 mm

Colore: trasparente con spirale zincata.

Temperatura d'impiego: -40°C +90°C (+125°C picchi).

**Caratteristiche:** tubo con parete in poliuretano a base etere, rinforzato con spirale in acciaio zincato ad alta adesione. Superficie interna liscia per ottimizzare il flusso. Resistente a idrolisi e ad attacco microbico. Idoneo al trasporto di alimenti secchi secondo il Reg. UE 10/2011e FDA Regulations (title 21 CFR 177.2600); inodore non altera le proprietà organolettiche dei prodotti trasportati. Garantisce raggi di curvatura elevati senza chiudere la superficie di passaggio. Resistenza all'abrasione superiore a quella del PVC plastificato, resistente ad agenti atmosferici, ozono e invecchiamento, mantiene una flessibilità a freddo superiore a quella di un tubo in base estere. Esente da alogenuri e conforme alla normativa RoSH. Può essere reso antistatico, in conformità alla normativa TRB S 2153 mettendo a terra la spirale. Antifiamma secondo la normativa UL 94HB.

**Campi di applicazione:** Industria alimentare e farmaceutica, su macchine tagliaerba, e sulle macchine per pulizia stradale.

Le produzioni sono svolte secondo le buone prassi di lavorazione (GMP- Good Manufacturing Practice) stabilite dal Regolamento (CE) N. 2023/2006 sulle buone pratiche di fabbricazione dei materiali e degli oggetti destinati a venire a contatto con prodotti alimentari.

Ø Interno	€/Mtl.
38	-
40	-
45	-
50	-
51	-
60	-
63	-
65	-
70	-
75	-
76	-
80	-
90	-
100	-
102	-
110	-
120	-
127	-
130	-
140	-
150	-
152	-
160	-
180	-
200	-
203	-
228	-
250	-
254	-
265	-
279	-
305	-

## SCHEDA TECNICA VULCANO PU HD 12 ALIMENTARE

<b>Ø int.</b>	<b>spessore min</b>	<b>peso</b>	<b>depress.</b>	<b>raggio curvatura</b>	<b>lung. rotolo</b>
mm	mm	g/m	m/H <sub>2</sub> O	mm	m
38	1,2	425	6	40	20
40	1,2	445	6	50	20
45	1,2	495	6	50	20
50	1,2	545	5	60	20
51	1,2	555	5	60	20
60	1,2	705	4,5	70	20
63	1,2	735	4,5	70	20
65	1,2	760	4,5	70	20
70	1,2	915	4,5	80	20
75	1,2	975	4	80	20
76	1,2	985	4	90	20
80	1,2	1035	3,5	90	20
90	1,2	1160	3	100	20
100	1,2	1280	2,5	120	15
102	1,2	1305	2,5	120	15
110	1,2	1525	2,5	130	15
120	1,2	1660	2	140	15
127	1,2	1765	2	150	15
130	1,2	1805	2	150	15
140	1,2	1935	1,5	160	15
150	1,2	2070	1,5	170	15
152	1,2	2095	1,5	170	15
160	1,2	2205	1,5	180	15
180	1,2	2335	1	210	15
200	1,2	2585	1	230	15
203	1,2	2625	0,5	230	15
228	1,2	2940	0,5	260	10
250	1,2	3215	0,5	260	10
254	1,2	3265	0,5	290	10
265	1,2	3660	0,5	300	10
279	1,2	3850	0,5	320	10
305	1,2	4200	0,5	350	10



## VULCANO PU HDS X-FLEX 1,5

Tube in poliuretano con spirale in acciaio ramato



Spessore minimo di parete 1,5 mm

**Colore:** traslucido con spirale ricoperta di poliuretano.

**Temperature d'impiego:** -40°C + 90°C ( + 125°C picchi)

**Caratteristiche:** tubo con parete in poliuretano a base estere, spirale in acciaio ricoperta di poliuretano per assicurare la migliore adesione alla parte del tubo. Superficie interna liscia per favorire il passaggio di granuli e altri solidi e per ottimizzare il flusso. Resistenza all'abrasione superiore sia alla gomma, che al PVC plastificato, garantisce una durata in uso molto superiore. Buona resistenza a olii minerali e a sostanze chimiche, ottima resistenza ad ozono e agenti atmosferici. Esente da alogeni, e conforme alla direttiva RoHS. Può essere reso antistatico, in conformità, alla normativa TRB S 2153, mettendo a terra la spirale. Antifiamma secondo la normativa UL-94 HB.

**Campi di applicazione:** Passaggio ad alta velocità di granuli, pellets, polveri, e trucioli. Per aspirazioni industriali, compressori, sistemi di distribuzione granuli nell'industria plastica, e macchine da stampa.

A richiesta viene prodotto nella versione: **antistatica**.

Ø Interno	€/Mtl.
38	-
40	-
45	-
50	-
51	-
60	-
63	-
65	-
70	-
75	-
76	-
80	-
90	-
100	-
102	-
110	-
120	-
127	-
130	-
140	-
150	-
152	-
160	-
180	-
200	-
203	-
228	-
250	-
254	-
265	-
279	-
305	-



## SCHEMA TECNICA VULCANO PU HDS 15

<b>Ø int.</b>	<b>spessore min</b>	<b>peso</b>	<b>depress.</b>	<b>raggio curvatura</b>	<b>lung. rotolo</b>
mm	mm	g/m	m/H <sub>2</sub> O	mm	m
38	1,5	505	9,5	40	20
40	1,5	530	9,5	50	20
45	1,5	595	9	50	20
50	1,5	655	9	60	20
51	1,5	665	9	60	20
60	1,5	775	8,5	70	20
63	1,5	810	8	70	20
65	1,5	835	7,5	70	20
70	1,5	1000	7,5	80	20
75	1,5	1065	7	80	20
76	1,5	1080	7	90	20
80	1,5	1135	6	90	20
90	1,5	1270	5	100	20
100	1,5	1405	4	120	15
102	1,5	1430	3,5	120	15
110	1,5	1540	3,2	130	15
120	1,5	1675	3	140	15
127	1,5	2155	2,9	150	15
130	1,5	2200	2,6	150	15
140	1,5	2365	2,4	160	15
150	1,5	2530	2	170	15
152	1,5	2565	2	170	15
160	1,5	2695	1,8	180	15
180	1,5	2770	1,5	210	15
200	1,5	3070	1,2	230	15
203	1,5	3115	1,2	230	15
228	1,5	3485	1	260	10
250	1,5	3815	0,8	290	10
254	1,5	3875	0,8	290	10
265	1,5	4040	0,7	300	10
279	1,5	4250	0,7	320	10
305	1,5	5570	0,7	350	10



## VULCANO PU HDS P X-FLEX 2,0

### Tubo in poliuretano con spirale in acciaio ramato

Prodotti abrasivi



**Spessore minimo di parete 2 mm**

**Colore:** Traslucido con spirale in acciaio ramato.

**Temperature d'impiego:** -40°C + 90°C

**Caratteristiche:** tubo con parete in speciale poliuretano a base estere, che dona al tubo extra flessibilità. Resistente agli attacchi microbici. Spirale in acciaio ramato ad alta adesione per garantire massima sicurezza d'uso anche in applicazioni estreme. Superficie interna liscia. Mantiene, malgrado lo spessore, elevata flessibilità e facilità d'uso grazie a un peso contenuto. Altissima resistenza all'abrasione, buona resistenza ad olii minerali e a sostanze chimiche. Ottima resistenza ad ozono, invecchiamento e ad agenti atmosferici. Esente da alogeni e conforme alla normativa RoHS, può essere reso antistatico secondo la normativa TRB S 2153, mettendo a terra la spirale.

**Campi di applicazione:** grazie alla sua flessibilità si adatta a applicazioni in spazi angusti e laddove si richiedano raggi di curvatura estremi senza perdere di resistenza all'abrasione. Per aspirazione di sostanze ad altissimo potere abrasivo, come tubo per camion, per macchine per la lavorazione della plastica ad altissime prestazioni. Come tubo da trasporto per silos, docks, cementifici, cave, acciaierie. Particolarmente indicato per pulizie industriali e stradali e per cantieristica civile nel settore dell'isolamento tetti.

Ø Interno	€/Mtl.
38	-
45	-
50	-
51	-
60	-
63	-
65	-
70	-
75	-
76	-
80	-
90	-
100	-
102	-
110	-
120	-
127	-
130	-
140	-
150	-
152	-
160	-
180	-
200	-
203	-
228	-
240	-
250	-

SCHEDA TECNICA VEDI PAGINA SEGUENTE

## SCHEMA TECNICA VULCANO PU HDS P 20

<b>Ø int.</b>	<b>spessore min</b>	<b>peso</b>	<b>depress.</b>	<b>raggio curvatura</b>	<b>lung. rotolo</b>
mm	mm	g/m	m/H <sub>2</sub> O	mm	m
38	2	715	9,7	150	15
45	2	840	9,7	180	15
50	2	1015	9,7	200	15
51	2	1030	9,7	204	15
60	2	1210	9,7	240	15
63	2	1265	9,7	250	15
65	2	1305	9,7	260	15
70	2	1430	9,5	280	15
75	2	1530	9,5	300	15
76	2	1550	9,5	305	15
80	2	1625	9,5	320	15
90	2	1820	9,5	360	15
100	2	2155	9,5	400	10
102	2	2195	9,5	410	10
110	2	2365	9,4	440	10
120	2	2575	9,2	480	10
127	2	3015	9	510	10
130	2	3080	9	520	10
140	2	3315	8,7	560	10
150	2	3550	8,5	600	10
152	2	3600	8,2	610	10
160	2	4055	8	640	10
180	2	4570	7	810	10
200	2	5070	6	1000	10
203	2	5145	6	1015	10
228	2	5770	5	/	/
250	2	6320	4	/	/



## VULCANO PU HDS XP23

### Tubo in poliuretano con spirale in acciaio ramato

Prodotti abrasivi



**Spessore minimo di parete 2,3 mm**

**Colore:** Traslucido con spirale in acciaio ramato ricoperto in TPU ad alta adesione.

**Temperature d'impiego:** -40°C +90°C (+125°C picchi)

**Caratteristiche:** tubo con parete in speciale poliuretano antimicrobico extra flessibile, studiato per garantire la migliore flessibilità nonostante lo spessore. Parete di 2,3 mm costanti. Superficie interna liscia per favorire il passaggio di detriti, granuli e altri solidi e per ottimizzarne il flusso. Resistente a attacchi microbici. Altissima resistenza all'abrasione, buona resistenza ad olii minerali e a sostanze chimiche. Ottima resistenza ad ozono, invecchiamento e ad agenti atmosferici. Esente da alogeni e conforme alla normativa RoHS, può essere reso antistatico secondo la normativa TRB S 2153, mettendo a terra la spirale.

**Campi di applicazione:** Per aspirazione di sostanze ad altissimo potere abrasivo, come tubo per camion, per macchine per la lavorazione vetro e ceramica, per trasporto di granuli plastici ad altissime prestazioni. Come tubo da trasporto per silos, cementifici, cave, acciaierie. Particolarmente indicato per pulizie industriali e stradali, per aspiratori a risucchio e cantieristica civile nel settore dell'isolamenti tetti.

Ø Interno	€/Mtl.
76	-
80	-
102	-
120	-
127	-
152	-
250	-

SCHEDA TECNICA VEDI PAGINA SEGUENTE

## SCHEMA TECNICA VULCANO PU HDS XP 23

<b>Ø int.</b>	<b>spessore min</b>	<b>peso</b>	<b>depress.</b>	<b>raggio curvatura</b>	<b>lung. rotolo</b>
mm	mm	g/m	m/H <sub>2</sub> O	mm	m
76	2,3	1860	9,7	305	20
80	2,3	1955	9,7	320	20
102	2,3	2475	9,7	410	15
127	2,3	3360	9	510	15
152	2,3	4015	8,5	610	-