

\*MB\* RILSAN PA11 DIN73378 Ø 6X4 PA11 PHL \*M\* 140115 - 15:16:20 made in Italy

RILSAN

## PA 11 PHL

Tubo lineare flessibile | Linear flexible hose

DIN 73378/74324

### CARATTERISTICHE

- Tubo in bio-poliammide 11 di origine vegetale derivata dall'olio di ricino
- Flessibile, plastificata, stabilizzata alla luce e al calore
- Prodotta con materia prima atta a soddisfare le normative DIN 73378/74324

### RESIN FEATURES

- Tube in bio-polyamide 11 of vegetable origin derived from castor oil
- Plasticized, light and heat stabilized
- Produced with raw materials designed to meet DIN 73378/74324 standards

### PRESSIONE DI ESERCIZIO

Fattore di sicurezza 3:1

### WORKING PRESSURE

Safety factor 3:1

### LEGENDA COLORI\*



\*Altri colori soggetti a disponibilità o a lotto minimo d'acquisto. Contattare il commerciale di riferimento per conoscere i mezzi che Mebra Plastik mette a disposizione per accedere in maniera indipendente, semplice e veloce a queste informazioni

\*Other colors subjected to availability or minimum order quantity. Get in touch with our sales to be informed about the instruments that Mebra Plastik makes available to access this information in an independent, simple and fast way

### LUNGHEZZE STANDARD

- 100 m Øe/oØ ≤ 3 mm
- 25-50-100 m 4mm ≤ Øe/oØ ≤ 24 mm
- 25-50 m Øe/oØ >= 25 mm

### STANDARD LENGTH

### ALTERNATIVE DI GRADO

- PHL superflessibile
- HL rigida
- HL rigida e alimentare

### GRADE ALTERNATIVES

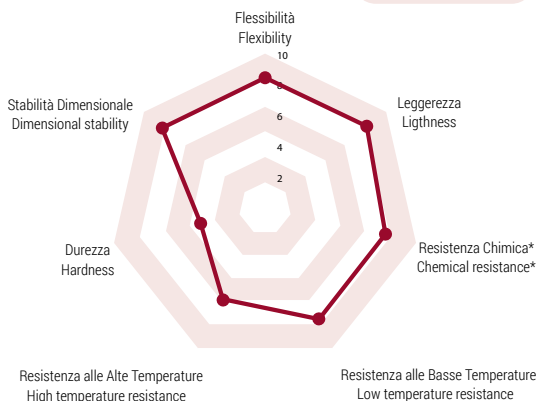
- PHL superflexible
- HL rigid
- HL rigid and food grade

Cod.	Dimensioni tubo (mm) Hose dimensions (mm)			Peso Weight g/m	Raggio di curvatura Bending radius mm	Pressione esercizio (23°C) Working pressure BAR	Colori Colors
	o Ø e	i Ø i	Spessore Wall thick.				
TR1X2	2 ± 0,07	1	0,5 ± 0,07	2,4	10	44	N-T
TR1X3	3 ± 0,07	1	1 ± 0,07	6,6	10	66	T
TR1X4	4 ± 0,07	1	1,5 ± 0,07	12,4	10	80	T
TR1.5X2.5	2,5 ± 0,07	1,5	0,5 ± 0,07	3,3	10	33	N-T
TR1.5X3	3 ± 0,07	1,5	0,75 ± 0,07	5,6	10	44	N-T
TR1.6X3.17	3,17 ± 0,07	1,6	0,785 ± 0,07	6,2	10	43	N-T
TR2X3 <span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">DIN</span>	3 ± 0,07	2	0,5 ± 0,07	4,1	15	26	N-T
TR2X4 <span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">DIN</span>	4 ± 0,07	2	1 ± 0,07	9,9	15	44	A-BS-N-T
TR2.3X4 <span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">DIN</span>	4 ± 0,07	2,3	0,85 ± 0,07	8,9	15	35	T
TR2.5X3	3 ± 0,07	2,5	0,25 ± 0,07	2,2	30	12	T
TR2.5X4 <span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">DIN</span>	4 ± 0,07	2,5	0,75 ± 0,07	8,1	15	30	A-N-T
TR2.7X4	4 ± 0,07	2,7	0,65 ± 0,07	7,2	20	25	A-BS-N-R-T
TR3X4	4 ± 0,07	3	0,5 ± 0,07	5,8	25	19	N-T
TR3X5 <span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">DIN</span>	5 ± 0,07	3	1 ± 0,07	13,3	20	33	N-T
TR3X6 <span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">DIN</span>	6 ± 0,07	3	1,5 ± 0,07	22,4	20	44	N-T
TR3.5X5	5 ± 0,07	3,5	0,75 ± 0,07	10,6	25	23	N-T
TR3.5X6	6 ± 0,07	3,5	1,25 ± 0,07	19,7	20	35	N-T
TR4X5	5 ± 0,07	4	0,5 ± 0,07	7,4	40	14	T
TR4X6 <span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">DIN</span>	6 ± 0,07	4	1 ± 0,07	16,6	30	26	A-AR-BS-G-N-R-T-V
TR4X8 <span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">DIN</span>	8 ± 0,07	4	2 ± 0,07	39,9	25	44	N-T
TR4.35X6.35	6,35 ± 0,07	4,35	1 ± 0,07	17,8	30	24	N-T
TR4.5X6	6 ± 0,07	4,5	0,75 ± 0,07	13,1	40	19	N-T
TR5X7	7 ± 0,07	5	1 ± 0,07	19,9	40	22	N-T
TR5X8 <span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">DIN</span>	8 ± 0,07	5	1,5 ± 0,07	32,4	30	30	N-T
TR6X8 <span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">DIN</span>	8 ± 0,07	6	1 ± 0,07	23,3	50	19	A-BS-G-N-R-T-V
TR6X10 <span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">DIN</span>	10 ± 0,07	6	2 ± 0,07	53,3	35	33	N-T
TR6.5X10	10 ± 0,07	6,5	1,75 ± 0,07	48,1	40	28	N-T
TR7X9	9 ± 0,07	7	1 ± 0,07	26,6	65	16	N-T
TR7X9.52	9,52 ± 0,07	7	1,26 ± 0,07	34,6	55	20	N-T
TR7X10 <span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">DIN</span>	10 ± 0,07	7	1,5 ± 0,07	42,4	50	23	N-T
TR7.5X10 <span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">DIN</span>	10 ± 0,07	7,5	1,25 ± 0,07	36,4	60	19	N-T
TR8X10 <span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">DIN</span>	10 ± 0,07	8	1 ± 0,07	29,9	80	14	A-BS-G-N-R-T-V
TR8X12 <span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">DIN</span>	12 ± 0,1	8	2 ± 0,07	66,6	55	26	N-T
TR9X12 <span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">DIN</span>	12 ± 0,1	9	1,5 ± 0,07	52,4	75	19	A-N-R-T
TR9.52X12.7	12,7 ± 0,1	9,52	1,59 ± 0,07	58,8	75	19	N-T
TR10X12	12 ± 0,1	10	1 ± 0,07	36,6	115	12	A-BS-N-R-T
TR10X14 <span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">DIN</span>	14 ± 0,1	10	2 ± 0,07	79,9	75	22	N-T
TR11X14	14 ± 0,1	11	1,5 ± 0,07	62,4	100	16	N-T
TR11X15	15 ± 0,1	11	2 ± 0,07	86,6	85	20	N-T
TR12X14	14 ± 0,1	12	1 ± 0,07	43,3	155	10	A-BS-N-T
TR12X15 <span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">DIN</span>	15 ± 0,1	12	1,5 ± 0,07	67,4	115	14	N-T
TR12X16 <span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">DIN</span>	16 ± 0,1	12	2 ± 0,07	93,3	95	19	N-T
TR12.5X15	15 ± 0,1	12,5	1,25 ± 0,07	57,2	140	12	A-N-T
TR13X15 <span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">DIN</span>	15 ± 0,1	13	1 ± 0,07	46,6	180	9	N-T
TR13X16	16 ± 0,1	13	1,5 ± 0,07	72,4	130	13	N-T
TR14X16	16 ± 0,1	14	1 ± 0,07	49,9	205	8	A-N-T
TR14X18 <span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">DIN</span>	18 ± 0,1	14	2 ± 0,07	106,6	125	16	N-T
TR15X18	18 ± 0,1	15	1,5 ± 0,07	82,4	170	12	BS-N-T
TR16X18	18 ± 0,1	16	1 ± 0,07	56,6	260	7	N-T
TR16X20 <span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">DIN</span>	20 ± 0,1	16	2 ± 0,07	119,9	155	14	N-T
TR18X20	20 ± 0,1	18	1 ± 0,07	63,3	320	7	T
TR18X22	22 ± 0,1	18	2 ± 0,07	133,3	185	13	BS-N-T
TR19X22	22 ± 0,1	19	1,5 ± 0,07	102,4	255	9	N-T
TR19X25	25 ± 0,15	19	3 ± 0,07	219,9	155	18	N-T
TR20X24	24 ± 0,1	20	2 ± 0,07	146,6	225	12	T
TR22X25	25 ± 0,15	22	1,5 ± 0,07	117,4	330	8	T
TR24X28	28 ± 0,15	24	2 ± 0,07	173,2	310	10	T
TR25X30	30 ± 0,15	25	2,5 ± 0,07	229,1	280	12	T
TR34X40	40 ± 0,15	34	3 ± 0,07	369,9	415	10	T

DIN Norme DIN 74324 (solo in colore nero) e 73378 | Complies with DIN 74324 (only black color) and 73378 regulations

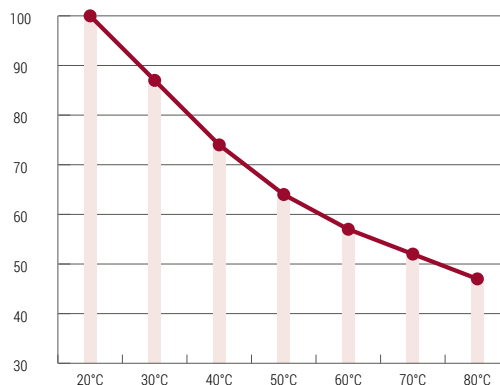
**Caratteristiche tecniche a colpo d'occhio**  
 Technical features at a glance  
**Tubo Rilsan® PA11**

\* Riferimento fine catalogo  
 \* End of catalog reference



**Pressioni espresse in % in funzione delle temperature**  
 Pressure values expressed as a % in relation to temperature

Da -40°C a +80°C  
 From -40°C to +80°C



**APPLICAZIONI**

APPLICATIONS

- Automazione industriale  
Industrial automation
- Vuoto  
Vacuum equipment
- Macchine utensili  
Machine tool
- Robotica  
Robotics
- Trasferimento derivati petrolio  
Petroleum based chemical transfer
- Sistemi di frizione  
Clutch system
- Sistemi frenanti rimorchio/motrici  
Breaking systems truck trailers
- Resistenza chimica  
Chemical resistance
- Linee di disinfestazione  
Pest control lines

**RILSAN**

è un marchio concesso da  
 is an international trade mark granted by

**ARKEMA**

