

POLIURETANO 98 MB-LONGLIFE™

Tubo lineare flessibile
Linear flexible hose

CARATTERISTICHE

Poliuretano di origine chimica. Base estere. Realizziamo tubi lineari in varie colorazioni.

CHARACTERISTICS

Polyurethane of chemical origin. Ester based. We produce a wide range of linear hoses in different colors.

TEMPERATURA °C

Il Poliuretano MB-LONGLIFE™ può essere impiegato in una gamma di temperature da -40°C a +60°C. Qui di seguito riportiamo una tabella delle pressioni espresse in % in funzione delle temperature.

20°	30°	40°	50°	60°
100%	83%	72%	64%	47%

TEMPERATURE °C

Polyurethane MB-LONGLIFE™ can be used in a range of temperatures from -40°C to +60°C. The table here below shows pressure values expressed as a % in relation to temperature.

TOLLERANZE

± 0,05 sullo spessore della parete
± 0,05 sul Øe fino al Ø 10 mm
± 0,1 sul Øe dal Ø 12 mm
± 0,5% sul peso

TOLERANCES

on wall thickness
on outside Ø up to Ø 10 mm
from outside Ø 12 mm
on weight

APPLICAZIONI

Il Poliuretano MB-LONGLIFE™ viene utilizzato per aria compressa e catene portacavi.

APPLICATIONS

Polyurethane MB-LONGLIFE™ can be used with compressed air and cable carrier chains.

RACCORDI CONSIGLIATI

Idoneo all'utilizzo con i raccordi rapidi.

SUGGESTED FITTINGS

Suitable to use with Push-in automatic fittings.



Cod.	Dimensioni Dimensions		Peso Weight	Raggio di curvatura Bending radius	Pressioni a 20°C - Pressure at 20°C	
	e Ø o	i Ø i			scoppio-burst ATM	esercizio-working
PU 2x4	4	2	11,68	20	67	22
PU 2,5x4	4	2,5	9,49	20	46	15
PU 2,7x4,3	4,3	2,7	10,90	20	46	15
PU 3x5	5	3	15,57	25	50	17
PU 4x6	6	4 (3,8)	19,47	30	40	13
PU 5x8	8	5	37,96	40	46	15
PU 5,5x8	8	5,5	32,85	45	37	12
PU 6x8	8	6 (5,7)	30,00	40	29	10
PU 6,5x10	10	6,5	56,21	30	42	14
PU 7x10	10	7	49,64	35	35	12
PU 7,5x10	10	7,5	42,59	40	29	10
PU 8x10	10	8 (7,7)	40,00	50	22	7
PU 8x12	12	8	77,87	30	40	13
PU 9x12	12	9	61,32	50	29	10



PER POTATURA DIAMETRI CONSIGLIATI

FOR PRUNING SUGGESTED DIAMETERS

PU 5,5x8	8	5,5	32,85	45	37	12
PU 7,5x10	10	7,5	42,59	40	29	10
PU 9x12	12	9	61,32	50	29	10

SCHEDA TECNICA

DATA SHEET

Proprietà	Unità / Unit	Specifiche / Specification	Valori / Values	Property
Densità	G/cm³	DIN 53479	1,21 - 1,23	Density
Perdita di abrasione	mm³	DIN 53516	≤ 45	Loss of abrasion
Resistenza alla rottura	N/mm³	DIN 53504-S2	≥ 35	Stress at yield
Allungamento alla rottura	%	DIN 53504	≥ 400	Elongation at break
Resistenza allo strappo	N/mm³	DIN 53515	≥ 110	Strenght at break
Durezza	shore D	DIN 53505	49 - 55	Hardness

POLIURETANO 1190 EXTRAFLEX

Tubo lineare flessibile

Linear flexible hose

CARATTERISTICHE

Poliuretano di origine chimica a base etere. Realizziamo un vasto assortimento di tubi lineari, multipli e spiralati, in 7 diversi colori.

TEMPERATURA °C

Il Poliuretano serie 1190 può essere impiegato in una gamma di temperature da -40°C a +60°C. Qui di seguito riportiamo una tabella delle pressioni espresse in % in funzione delle temperature.

20°	30°	40°
100%	60%	40%

TOLLERANZE

± 0,07 sullo spessore della parete
± 0,07 sul Øe fino al Ø 12 mm
± 0,1 sul Øe dal Ø 14 mm
± 0,5% sul peso

APPLICAZIONI

Il Poliuretano 1190 è idoneo al passaggio di aria, acqua e polveri di vernici.

RACCORDI CONSIGLIATI

Si consiglia l'utilizzo con raccordi a calzamento.

CHARACTERISTICS

Ether-based polyurethane of chemical origin. We produce a wide range of linear hoses, spirals, and polytubes in 7 different colors.

TEMPERATURE °C

Polyurethane 1190-Serie can be used in a range of temperatures from -40°C to + 60°C. The table here below shows pressure values expressed as a % in relation to temperature.

TOLERANCES

on wall thickness
on outside Ø up to Ø 12 mm
from outside Ø 14 mm
on weight

APPLICATIONS

Polyurethane 1190 can be used with air, water and powdered paint.

SUGGESTED FITTINGS

Suitable to use with swivelling fittings.



Cod.	Dimensioni Dimensions		Peso Weight	Raggio di curvatura Bending radius	Pressioni a 20°C - Pressure at 20°C	
	e Ø o	i Ø i			scoppio-burst ATM	esercizio-working
190TE 1,5x3	3	1,5	6,09	15	53	18
190TE 1,6x3,17	3,17	1,6	6,76	15	53	18
190TE 2x4	4	2	10,83	20	53	18
190TE 2,5x4	4	2,5	8,80	20	37	12
190TE 2,7x4,3	4,3	2,7	10,11	20	37	12
190TE 3x5	5	3	14,44	25	40	13
190TE 3,2x6	6	3,2	23,25	25	49	16
190TE 3,6x6	6	3,6	20,80	30	40	13
190TE 4x6	6	4 (3,8)	18,06	30	32	11
190TE 4x8	8	4	43,33	30	53	18
190TE 5x8	8	5	35,21	40	37	12
190TE 5,5x8	8	5,5	30,47	45	30	10
190TE 6x8	8	6 (5,7)	25,28	40	23	8
190TE 5x10	10	5	67,71	20	53	18
190TE 6x10	10	6	62,97	25	46	15
190TE 6,5x10	10	6,5	52,13	30	34	11
190TE 7x10	10	7	46,04	35	28	9
190TE 7,5x12	12	7,5	79,22	25	37	12
190TE 8x12	12	8	72,22	30	32	11
190TE 8,5x12	12	8,5	64,77	40	27	9
190TE 9x12	12	9	56,87	50	23	8
190TE 8,5x14	14	8,5	111,72	30	39	13
190TE 9,5x14	14	9,5	95,47	60	31	10
190TE 9x14	14	9	103,82	50	35	12
190TE 10x14	14	10	86,66	120	27	9
190TE 10x16	16	10	140,83	105	37	12
190TE 10,5x16	16	10,5	131,58	100	33	11
190TE 11x16	16	11	121,87	110	30	10
190TE 12x16	16	12	101,11	125	23	8
190TE 13x19	19	13	173,33	145	30	10

SCHEDA TECNICA

DATA SHEET

Proprietà	Unità / Unit	Specifiche / Specification	Valori / Values	Property
Densità	G/cm³	DIN 53479	1,14 - 1,16	Density
Perdita di abrasione	mm³	DIN 53516	≤ 35	Loss of abrasion
Resistenza alla rottura	N/mm²	DIN 53504-S2	≥ 45	Stress at yield
Allungamento alla rottura	%	DIN 53504	≥ 400	Elongation at break
Resistenza allo strappo	N/mm²	DIN 53515	≥ 90	Strenght at break
Durezza	shore D	DIN 53505	42 - 48	Hardness

MB EXTRAFLEX PUR 1185 Ø12X8 POLIURETANO *12* 140115 - 15:16:20 made in Italy

POLIURETANO 1185 EXTRAFLEX

Tubo lineare flessibile

Linear flexible hose

CARATTERISTICHE

Poliuretano di origine chimica a base etere. Fornibile nella colorazione neutro o nero, dipende dal diametro.
Durezza 85 shoreA.

CHARACTERISTICS

Ether-based Polyurethane of chemical origin. Available in black or neutral color, it depends on the diameter. Hardness 85 Shore A.

APPLICAZIONI

Idoneo per robot ad alta movimentazione, aria acqua e polveri di vernice.

APPLICATIONS

Suitable for high movement robot, for air, water and powder of paint.

RACCORDI CONSIGLIATI

Si consiglia l'utilizzo con raccordi a calzamento.

SUGGESTED FITTINGS

Suitable to use with swivelling fittings.



	Dimensioni Dimensions		Peso Weight	Raggio di curvatura Bending radius	Pressioni a 20°C - Pressure at 20°C		Raccordi Connections	
Cod.	e Ø o	i Ø i	gr. m	mm	ATM		attacco porta gomma Ø coupling for rubber pipes with clamp	
					scoppio-burst	esercizio-working		
	185TE 2,5x5	5	2,5	16,93	25	27	9	3
	185TE 3,6x6	6	3,6	20,80	30	20	7	4
	185TE 5x8	8	5	35,21	40	18	6	6
	185TE 6x10	10	6	57,78	25	20	7	7
	185TE 8x12	12	8	72,22	30	16	5	9
	185TE 10x16	16	10	140,83	105	18	6	11
	185TE 12x18	18	12	162,50	120	16	5	13
	185TE 14x20	20	14	184,16	125	14	4	15
185TE 18x24	24	18	227,49	230	11	3,5	19	

POLIURETANO TUBO PIATTO

per espansione

Polyurethane flat hose
for expansion

CARATTERISTICHE

Poliuretano di origine chimica a base etere.
Durezza 78 shoreA.

CHARACTERISTICS

Polyurethane of chemical origin, ether-based.
Hardness 78 shoreA.

APPLICAZIONI

Tubo piatto per cuscini d'aria con elevate prestazioni meccaniche testato fino a 7.000.000 di cicli.

APPLICATIONS

Flat hose for air cushion with high mechanical features, tested up to 7.000.000 of cycles.



Cod.	Dimensioni Dimensions		Peso Weight
	larghezza - width	altezza - height	gr. m
PIATTOPU9,5	9,5	3	15
PIATTOPU15	15,5	4	45
PIATTOPU20	20	5	73
PIATTOPU26	26	4,5	87