

MB PA12 DIN74324 § 1-4 Ø 6X4 PA12 PHLV *M* 140115 - 15:16:20 made in Italy

PA 12 PHLV
 Tubo lineare flessibile
 Linear flexible hose



CARATTERISTICHE

Poliammide 12 semiflessibile di origine petrolchimica. PHLV: plastificata, stabilizzata alla temperatura e alla luce con elevata pressione di scoppio e resistenza all'urto a basse temperature. Materia prima realizzata per soddisfare la norma DIN 73378/74324. Gamma disponibile nella colorazione nera.

CHARACTERISTICS

Semi-flexible Polyamide 12 of petrol-chemical origin. PHLV: plasticized, stabilized to temperature and light with high burst pressure and shock resistance to cold temperatures. Raw material has been manufactured to meet the requirements of DIN 73378/74324. Range available in black color.

TEMPERATURA °C

PA 12 PHLV può essere impiegato in una gamma di temperature variante da -40°C a +80°C. Qui di seguito riportiamo una tabella delle pressioni espresse in % in funzione delle temperature.

20°	30°	40°	60°	80°
100%	83%	72%	58%	47%

TEMPERATURE °C

PA 12 PHLV can be used in a temperature range from -40°C to +80°C. The table here below shows the pressure values expressed as a % in relation to temperature.

DIN 74324

TOLLERANZE

± 0,07 sullo spessore della parete
 ± 0,07 sul Øe fino a 10 mm
 ± 0,1 sul Øe da 12 a 18 mm
 ± 0,5% sul peso

TOLERANCES

on wall thickness
 on outside Ø up to 10 mm
 on outside Ø from 12 to 18 mm
 on weight

APPLICAZIONI

Specifico per settore automotive: impianto frenante.

APPLICATIONS

Studied for automotive sector: Airbrake.

Cod.	Dimensioni Dimensions		Peso Weight	Raggio di curvatura Bending radius	Pressioni a 20°C - Pressure at 20°C	
	e Ø o	i Ø i			ATM	
			gr. m	mm	scoppio-burst	esercizio-working
12PHLY4X6 DIN	6	4	16,411	30	108	36
12PHLY6X8 DIN	8	6	22,8	55	77	25
12PHLY6X9 DIN	9	6	36,7	45	108	36
12PHLY6X10 DIN	10	6	52,2	40	135	45
12PHLY7X10 DIN	10	7	41,6	55	95	31
12PHLY7.5X10 DIN	10	7,5	35,7	65	77	25
12PHLY8X10 DIN	10	8	29,4	85	60	20
12PHLY9X12 DIN	12	9	51,4	80	77	25
12PHLY10X14 DIN	14	10	78,4	80	90	30
12PHLY11X15	15	11	84,9	90	83	27
12PHLY12X15 DIN	15	12	66,1	125	60	20
12PHLY12X16 DIN	16	12	91,4	105	77	25
12PHLY14X18 DIN	18	14	104,5	135	67	22

DIN Norme DIN 74324 (solo in colore nero) - Complies with DIN 74324 (only black color)

SCHEDA TECNICA

DATA SHEET

Proprietà	Unità / Unit	Specifiche / Specification	Valori / Values	Property
Densità	g/cm³	ISO 1183	1,02	Density
Punto di fusione	°C	ISO 11357	178	Melting point
Modulo a flessione	MPa	ISO 527	450	Flexural modulus
Rigidità alla rottura	MPa	ISO 527	40	Strenght at break
Allungamento alla rottura	%	ISO 527	> 50	Elongation at break
Durezza	shore D	ISO 868	65	Hardness