

PA 12 ST SLANGER og RØR

Materiale:

Blødgjort polyamid 12 (PA01 eller PA07)

Karakteristik:

Høj kvalitets fleksibel pneumatisk slange med særdeles gode mekaniske og kemiske egenskaber. Mest anvendte materiale til pneumatiske slanger.

Kemisk bestandighed:	God
Tryk bestandighed:	Særdeles god
UV- og vejrbestandighed:	Fremragende
Service temperatur:	-40°C til +100°C
Flammebestandighed:	HB (UL 94)
Overfladehårdhed:	Shore D 63
Elasticitetsmodul:	~380 MPa
Vandoptagelse:	< 1,2 %
Norm:	Opfylder DIN 73 378 og 74 324: PA 12-PHL



Fittings / samlinger:	Pneumatisk
Dimension:	
Standard:	1,5 til 100 mm
Specialiteter:	Profiler i forskellige størrelser og former

Farve:	
Standard:	Natur, hvid, sort, grå, rød, orange, gul, grøn og blå
Specialiteter:	Speciel farver mod tillæg

Print:	
Slangerne kan printes med sort eller hvidt print mod et tillæg på 2,5 %	

Minimum ordre:	
100 meter pr. dimension	

Emballage:	
Standard:	Ruller af 25, 50, 100 og 250 meters
Specialiteter:	Efter forespørgsel Slangerne kan alternativt leveres på spoler eller i papkasser

Se separat oversigt over emballage muligheder

Typiske anvendelser

- Pneumatik
- Automobil industrien
- Bremseslanger (luft)
- Industrielle formål

PA 12 ST HOSES and TUBES

Material:

Plastisized Polyamide 12 (PA01 or PA07)

Characteristics:

High quality flexible pneumatic hose with particular good mechanical and chemical properties. Most used material in the world for pneumatic hoses.

Chemical resistance:	Good
Pressure resistance:	Very good
UV- & weather resistance:	Excellent
Service temperature:	-40°C to +100°C
Flame resistance:	HB (UL 94)
Surface hardness:	Shore D 63
Flexural modulus:	~380 MPa
Moisture absorption:	< 1,2 %
Norms:	Fulfils DIN 73378 and 74324: PA 12-PHL



Connections / fittings:	Pneumatic
Dimension:	
Standard:	1,5 to 100 mm
Specialities:	Profiles in different sizes and shapes

Colour:	
Standard:	Natural, white, black, grey, red, orange, yellow, green and blue
Specialities:	Special colours at an additional charge

Print:	
Black or white printing on hoses at an additional charge of 2,5%	

Minimum order:	
100 meter per dimension	

Packaging:	
Standard:	Coils of 25, 50 100 and 250 meters
Specialities:	Other length on request. The hoses can be supplied in boxes or on spools

Please see check datasheet for packaging options

Typical applications:

- Pneumatic
- Automotive industry
- Airbrake tubes
- Industrial applications

Data oversigt: / Data overview:

Dimension (mm)		Tolerance (mm)*		Bøje / Bending radius (mm)**	Arbejdstryk (bar) Working pressure (bar)					
OD	ID	OD	ID		20°C	30°C	50°C	60°C	80°C	
4,0	/	2,0	+/- 0,1	+/- 0,1	15	65	55	44	39	32
4,0	/	2,5	+/- 0,1	+/- 0,1	20	45	38	30	27	22
4,0	/	2,7	+/- 0,1	+/- 0,1		38	32	26	23	19
5,0	/	2,0	+/- 0,1	+/- 0,1		84	71	56	50	41
5,0	/	3,0	+/- 0,1	+/- 0,1	25	49	42	33	30	24
5,0	/	3,15	+/- 0,1	+/- 0,1		44	38	30	27	22
6,0	/	3,0	+/- 0,1	+/- 0,1	30	65	55	44	39	32
6,0	/	4,0	+/- 0,1	+/- 0,1	35	39	33	26	24	19
6,0	/	4,5	+/- 0,1	+/- 0,1	40	28	24	19	17	14
7,0	/	5,0	+/- 0,1	+/- 0,1	35	33	28	22	20	16
8,0	/	5,0	+/- 0,1	+/- 0,1	40	45	38	30	27	22
8,0	/	5,5	+/- 0,1	+/- 0,1		36	31	24	22	18
8,0	/	6,0	+/- 0,1	+/- 0,1	40	28	24	19	17	14
9,0	/	7,0	+/- 0,1	+/- 0,1	55	25	21	7	15	12
10,0	/	6,0	+/- 0,1	+/- 0,1	60	49	42	33	30	24
10,0	/	7,0	+/- 0,1	+/- 0,1	60	35	29	23	21	17
10,0	/	7,5	+/- 0,1	+/- 0,1	50	28	24	19	17	14
10,0	/	8,0	+/- 0,1	+/- 0,1	60	22	18	15	13	11
12,0	/	8,0	+/- 0,1	+/- 0,1	65	39	33	26	24	19
12,0	/	9,0	+/- 0,1	+/- 0,1	70	28	24	19	17	14
12,0	/	9,5	+/- 0,1	+/- 0,1		23	19	15	14	11
12,0	/	10,0	+/- 0,1	+/- 0,1	85	18	15	12	11	9
14,0	/	12,0	+/- 0,1	+/- 0,1	90	15	13	10	9	7
16,0	/	12,0	+/- 0,15	+/- 0,15	95	28	24	19	17	14
16,0	/	13,0	+/- 0,15	+/- 0,15	110	20	17	14	12	10
18,0	/	16,0	+/- 0,15	+/- 0,15		12	10	8	7	6
20,0	/	16,0	+/- 0,15	+/- 0,15	140	22	18	15	13	11
20,0	/	18,0	+/- 0,15	+/- 0,15		10	9	7	6	5
22,0	/	18,0	+/- 0,15	+/- 0,15	170	20	17	13	12	10
24,0	/	20,0	+/- 0,15	+/- 0,15		18	15	12	11	9
26,0	/	22,0	+/- 0,15	+/- 0,15		16	14	11	10	8

Forklaring til oversigt:

Tolerance:

Slangerne overholder som minimum tolerancerne fastlagt i DIN 16 982

Bøje radius:

90° bøjning med minimal deformation af slangen ved 20 °C

Arbejdstryk:

Sikkerhedsfaktor 2,5 i forhold til sprængtryk

Explanation to overview:

Tolerance:

The hoses are produced in accordance with DIN 16 982

Bending radius:

90° bending with minimal deformation of the hose at 20 °C

Working pressure:

Safety factor 2,5 compared to burst pressure