

PA 12 HÅRD SLANGER og RØR

PA 12 HARD HOSES and TUBES

Materiale:

Ikke blødgjort polyamid 12 (PA23)

Karakteristik:

Høj kvalitets pneumatisk slange med særdeles gode mekaniske og kemiske egenskaber. Mindre fleksibel end PA 12 standard, men med højere trykbestandighed.

Kemisk bestandighed:	God
Tryk bestandighed:	Fremragende
UV- og vejrbestandighed:	Fremragende
Servicetemperatur:	-40 °C til +100 °C
Flammebestandighed:	V2 (UL 94)
Overfladehårdhed:	Shore D 72
Elasticitetsmodul:	1.100 MPa
Vandoptagelse:	< 1,5 %
Norm:	Opfylder DIN 73 378: PA 12-H



Fittings / samlinger:	Pneumatisk
Dimension:	
Standard:	1,5 til 100 mm
Specialiteter:	Profiler i forskellige størrelser og udformninger
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 2,5 % tillæg

Minimum ordre:

100 meter pr. dimension

Emballage:

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

Se endvidere separat oversigt over emballage muligheder

Typiske anvendelser:

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

Material:

Non plasticized Polyamide 12 (PA23)

Characteristics:

High quality pneumatic hose with particular good mechanical and chemical properties. Less flexible than PA 12 standard, but with higher resistance to pressure.

Chemical resistance:	Very good
Pressure resistance:	Excellent
UV- & weather resistance:	Excellent
Service temperature:	-40°C to +100°C
Flame resistance:	V2 (UL 94)
Surface hardness:	Shore D 72
Flexural modulus:	1.100 MPa
Moisture absorption:	< 1,5 %
Norms:	Fulfils DIN 73378: PA 12-H



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 separate 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	30	109	91	66	59	48
4,0	/	2,5	+/- 0,1	+/- 0,1	35	76	63	46	41	33
4,0	/	2,7	+/- 0,1	+/- 0,1	40	64	53	38	34	28
5,0	/	2,0	+/- 0,1	+/- 0,1	40	140	116	84	75	61
5,0	/	3,0	+/- 0,1	+/- 0,1	45	82	68	49	44	36
5,0	/	3,15	+/- 0,1	+/- 0,1	45	74	62	45	40	33
6,0	/	3,0	+/- 0,1	+/- 0,1	35	109	90	65	58	48
6,0	/	4,0	+/- 0,1	+/- 0,1	35	66	54	40	35	29
6,0	/	4,5	+/- 0,1	+/- 0,1	40	47	39	28	25	21
7,0	/	5,0	+/- 0,1	+/- 0,1	50	55	45	33	29	24
8,0	/	5,0	+/- 0,1	+/- 0,1	50	76	63	46	41	33
8,0	/	5,5	+/- 0,1	+/- 0,1	60	61	50	37	33	27
8,0	/	6,0	+/- 0,1	+/- 0,1	60	47	39	28	25	21
9,0	/	7,0	+/- 0,1	+/- 0,1		41	34	25	22	18
10,0	/	6,0	+/- 0,1	+/- 0,1	80	82	68	49	44	36
10,0	/	7,0	+/- 0,1	+/- 0,1	85	58	48	35	31	25
10,0	/	7,5	+/- 0,1	+/- 0,1	85	47	39	28	25	21
10,0	/	8,0	+/- 0,1	+/- 0,1	90	36	30	22	20	16
12,0	/	8,0	+/- 0,1	+/- 0,1	120	66	54	40	35	29
12,0	/	9,0	+/- 0,1	+/- 0,1	125	47	39	28	25	21
12,0	/	9,5	+/- 0,1	+/- 0,1		38	32	23	20	17
12,0	/	10,0	+/- 0,1	+/- 0,1	135	30	25	18	16	13
14,0	/	12,0	+/- 0,1	+/- 0,1	140	25	21	15	14	11
16,0	/	12,0	+/- 0,15	+/- 0,15	130	47	39	28	25	21
16,0	/	13,0	+/- 0,15	+/- 0,15	140	34	28	20	18	15
18,0	/	16,0	+/- 0,15	+/- 0,15		19	16	12	10	8
20,0	/	16,0	+/- 0,15	+/- 0,15		36	30	22	20	16
20,0	/	18,0	+/- 0,15	+/- 0,15		17	14	10	9	8
22,0	/	18,0	+/- 0,15	+/- 0,15		33	27	20	18	14
24,0	/	20,0	+/- 0,15	+/- 0,15		30	25	18	16	13
26,0	/	22,0	+/- 0,15	+/- 0,15		27	23	16	15	12

Forklaring til oversigt:

Tolerance:

Slangerne overholder som minimum tolerancerne fastlagt i DIN 16 982 90° bøjning med minimal deformation af slangen ved 20 °C Sikkerhedsfaktor 2,5 i forhold til sprængtryk

Bøje radius:

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

Arbejdstryk:

Working pressure:

Safety factor 2,5 compared to burst pressure