

PA 6 HIPH SLANGER og RØR

Materiale:

Blødgjort polyamid 6 (PA35)

Karakteristik:

Fleksibel pneumatisk slange med særdeles gode mekaniske og kemiske egenskaber. Alternativ til PA 12 ST (PA 12 PHL) til pneumatiske anvendelser til en attraktiv pris. Har bedre temperatur bestandighed, men påvirkes af ændringer i luftfugtigheden, pga. højere fugtoptagelse.

Kemisk bestandighed:	God
Tryk bestandighed:	Særdeles god
UV- og vejrbestandighed:	Fremragende
Service temperatur:	Langvarigt: -30°C til +110°C Kortvarigt: +150°C
Flammebestandighed:	HB (UL 94)
Overfladehårdhed:	Shore D 60 til 65
Elasticitetsmodul:	Kon.: 380 MPa
Fugt optagelse:	~ 2,5 %
Norm:	Opfylder DIN 73 378: PA 6 HIPH



Fittings / samlinger:	Pneumatisk
Dimension:	
Standard:	4 til 26 mm
Specialiteter:	-
Farve:	
Standard:	Natur (mælkevid), 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:
Venligst se prislister

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
- Industrielle formål

PA 6 HIPH HOSES and TUBES

Material:

Plastisized Polyamide 6 (PA35)

Characteristics:

Flexible pneumatic hose with particular good mechanical and chemical properties. Alternative to PA 12 ST (PA 12 PHL) for pneumatic applications at an attractive price level. Has a higher temperature resistance, but is influenced by changes in the humidity, due to higher humidity absorption.

Chemical resistance:	Good
Pressure resistance:	Very good
UV- & weather resistance:	Excellent
Service temperature:	Long term: -30°C to +110°C Short term: +150°C
Flame resistance:	HB (UL 94)
Surface hardness:	Shore D 60 to 65
Flexural modulus:	Con.: 380 MPa
Humidity absorption:	~ 2,5 %
Norms:	Fulfils DIN 73378: PA 6 HIPH



Connections / fittings:	Pneumatic
Dimension:	
Standard:	4 to 26 mm
Specialities:	-
Colour:	
Standard:	Natural (milky), 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:
Please see pricelist

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
- 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	40°C	60°C	80°C	100°C	
4,0	/	2,0	+/- 0,1	+/- 0,1	15	64	43	37	32	27
4,0	/	2,5	+/- 0,1	+/- 0,1		44	30	26	22	18
5,0	/	2,0	+/- 0,1	+/- 0,1		82	55	48	41	34
5,0	/	3,0	+/- 0,1	+/- 0,1	20	48	32	28	24	20
6,0	/	3,0	+/- 0,1	+/- 0,1		64	43	37	32	27
6,0	/	4,0	+/- 0,1	+/- 0,1	30	38	26	22	19	16
6,0	/	4,5	+/- 0,1	+/- 0,1		27	18	16	14	11
7,0	/	5,0	+/- 0,1	+/- 0,1	35	32	21	19	16	13
8,0	/	5,0	+/- 0,1	+/- 0,1	30	44	30	26	22	18
8,0	/	5,5	+/- 0,1	+/- 0,1		36	24	21	18	15
8,0	/	6,0	+/- 0,1	+/- 0,1	35	27	18	16	14	11
9,0	/	7,0	+/- 0,1	+/- 0,1		24	16	14	12	10
10,0	/	6,0	+/- 0,1	+/- 0,1	50	48	32	28	24	20
10,0	/	7,0	+/- 0,1	+/- 0,1		34	23	20	17	14
10,0	/	7,5	+/- 0,1	+/- 0,1		27	18	16	14	11
10,0	/	8,0	+/- 0,1	+/- 0,1	55	21	14	12	11	9
12,0	/	8,0	+/- 0,1	+/- 0,1	60	38	26	22	19	16
12,0	/	9,0	+/- 0,1	+/- 0,1	65	27	18	16	14	11
12,0	/	9,5	+/- 0,1	+/- 0,1		22	15	13	11	9
12,0	/	10,0	+/- 0,1	+/- 0,1	80	17	12	10	9	7
14,0	/	12,0	+/- 0,1	+/- 0,1	85	15	10	9	7	6
16,0	/	12,0	+/- 0,15	+/- 0,15	90	27	18	16	14	11
16,0	/	13,0	+/- 0,15	+/- 0,15	100	20	13	12	10	8
18,0	/	16,0	+/- 0,15	+/- 0,15		11	8	7	6	5
20,0	/	16,0	+/- 0,15	+/- 0,15	125	21	14	12	11	9
20,0	/	18,0	+/- 0,15	+/- 0,15		10	7	6	5	4
22,0	/	18,0	+/- 0,15	+/- 0,15		19	13	11	10	8
24,0	/	20,0	+/- 0,15	+/- 0,15		17	12	10	9	7
26,0	/	22,0	+/- 0,15	+/- 0,15		16	11	9	8	7

Forklaring til oversigt:

Tolerance:

Bøje radius:

Arbejdstryk:

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

Explanation to overview:

Tolerance:

Bending radius:

Working pressure:

The hoses are produced in accordance with DIN 16 982 90° bending with minimal deformation of the hose at 20 °C Safety factor 2,5 compared to burst pressure