

PA 12 EXTRAFLEX



Tube linéaire super flexible
 Linear superflexiblen Schlauch

CARACTÉRISTIQUES **EIGENSCHAFTEN**

Polyamide 12 super flexible d'origine chimique. Grâce à la flexibilité et élasticité particulière de la matière première, nous réalisons une vaste gamme de tubes, en 7 couleurs différentes.

Polyamid 12 aus chemischen Ursprungs. Dank der besonderen Flexibilität und Elastizität des Rohmaterials, produzieren wir eine Vielzahl von Schläuche, in 7 verschiedenen Farben.

TEMPÉRATURE °C **TEMPERATUR °C**

PA 12 peut être employé dans une plage de températures de -40°C à +80°C. Ci-après nous reportons un tableau des pressions exprimées en % en fonction des températures.

PA 12 kann in einem Temperaturbereich von -40°C bis +80°C eingesetzt werden. Unten gibt es eine Tabelle von Drücken in % als Funktion der Temperatur ausgedrückt.

20°	40°	60°	80°
100%	85%	60%	40%

TOLÉRANCES **TOLERANZEN**

± 0,07 sur l'épaisseur de la paroi
 ± 0,07 sur le Ø jusqu'à 10 mm
 ± 0,1 sur le Ø de 12 à 22 mm
 ± 0,5% sur le poids

± 0,07 auf Wandstärke
 ± 0,07 auf außen-Ø bis 10 mm
 ± 0,1 auf außen-Ø 12 bis 22 mm
 ± 0,5% des Gewichts

APPLICATIONS **ANWENDUNGEN**

Produit adapté pour air comprimé, adapté pour le coulisement interne de parties métalliques ou bois, pour vibrateurs, pour parties mécaniques en mouvement, manipulateurs, outils pneumatiques, robot. Apprécié pour sa flexibilité particulière et son élasticité.

Produkt geeignet für Druckluft, für Innen-Schiebetüren aus metallischen oder Holzteile, Vibratoren, bewegliche mechanische Teile, Manipulatoren, pneumatische Werkzeuge und Roboter. Geschätzt für seine hohe Flexibilität und Elastizität.



RÉF - KODE	Dimensions Abmessungen		Poids Gewicht	Rayon de courbure Biegeradius	Pression à 20°C Druck bei 20°C		
	e Ø a	i Ø i	gr. m	mm	éclatement ausbruch	ATM	exercice betrieb
2,5x4	4	2,5	7,65	20	70		24
2,7x4	4	2,7	6,84	20	60		20
4x6	6	4	15,70	35	62		21
5x8	8	5	30,62	35	72		24
5,5x8	8	5,5	26,50	35	57		19
6x8	8	6	21,98	40	44		15
7,5x10	10	7,5	34,5	40	44		15
8x10	10	8	28,26	50	34		11
9x12	12	9	49,46	50	44		15
10x12	12	10	34,54	80	28		9
11x14	14	11	58,88	120	37		12
12,5x15	15	12,5	54,00	130	28		9
Diamètres pour chargement automatique des parties métallique Abmessungen für automatische Ladung der Einsätze							
5x10	10	5	58,88	20	103		34
6x10	10	6	50,24	30	78		26
6,5x10	10	6,5	45,33	30	66		22
7x12	12	7	74,58	25	82		27
7,5x12	12	7,5	68,88	25	72		24
8x12	12	8	62,80	30	62		21
8,5x14	14	8,5	97,14	30	76		25
9x14	14	9	90,28	50	67		22
9,5x14	14	9,5	83,01	60	59		20
10x14	14	10	75,36	120	52		17
10x15	15	10	98,13	110	62		21
10,5x15	15	10,5	90,08	100	55		18
11x16	16	11	105,98	110	57		19
11,5x16	16	11,5	97,14	120	51		17
18x22	22	18	125,6	200	30		10

DATA SHEET

Property	Unit	Specification	Values
Density	G/cm³	ISO R 1183 D	1,02
Melting point	°C	ASTM D 789	169
Flexural modulus	Mpa	ASTM D 790	200
Strenght at break	Mpa	ASTM D 638	16
Elongation at break	%	-	> 300
Flexural strenght	Mpa	ASTM D 790	9,8
Heat distortion temperature	°C	ISO 75	101
Hardness	shore D	ISO 868	50