
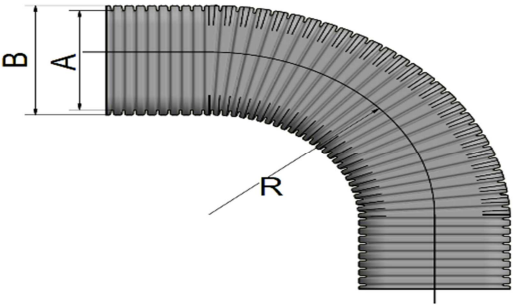




Wellrohre aus PA12 für Roboter- und Automationsanwendungen

- Wellrohr für dynamische Anwendungen
- Hochwertiges speziell modifiziertes Polyamid 12
- Hervorragende Schlagzähigkeit bei tiefen Temperaturen
- Ausgezeichnete Biegewechselfestigkeit
- Höchste UV- und Witterungsbeständigkeit
- RoHS Konform

PA12-R Das Wellrohr aus PA12 für dynamische Anwendungen

	<p>Feines Profil Hohe Flexibilität Gute Schlagzähigkeit</p> <p>Breites Profil Hohe Trittfestigkeit Gute Biegeweichselfestigkeit</p> <p>Hohes Profil Höchste Flexibilität Höchste Trittfestigkeit Etwas verringerter Innendurchmesser</p>
	<p>R = minimaler statischer Radius</p> <p>A = Innendurchmesser</p> <p>B = Außendurchmesser</p>

Artikelbezeichnung Feines Profil		Empfohlenes Verschraubungsgewinde		Ø B	Ø A	statischer Radius	dynamischer Radius	Gewicht	VPE
schwarz	grau	metrisch	Pg	mm	mm	mm	mm	kg/100	in Meter
PA12RF007B	PA12RF007G	M12x1,5	Pg 07	10,0	6,7	15	40	1,8	50
PA12RF010B	PA12RF010G	M12x1,5	Pg 09	13,0	9,8	21	51	2,6	50
PA12RF012B	PA12RF012G	M16x1,5	Pg 11	15,8	12,0	28	68	3,6	50
PA12RF017B	PA12RF017G	M20x1,5	Pg 16	21,0	16,8	36	70	5,3	50
PA12RF023B	PA12RF023G	M25x1,5	Pg 21	28,5	22,9	49	109	9,0	50
PA12RF029B	PA12RF029G	M32x1,5	Pg 29	34,5	28,9	67	142	12,2	25
PA12RF036B	PA12RF036G	M40x1,5	Pg 36	42,2	35,2	81	191	16,2	25
PA12RF048B	PA12RF048G	M50x1,5	Pg 48	54,5	46,5	102	237	22,3	25
Artikelbezeichnung Breites Profil									
PA12RC052B	PA12RC052G	---		62,3	51,8	125	300	36,5	25
PA12RC056B	PA12RC056G	Jumbo Verschraubungen		67,9	56,3	110	270	35,0	25
PA12R070B	PA12R070G	Jumbo Verschraubungen		79,2	66,5	200	390	46,0	25
PA12RC070B	PA12RF070G	---		82,5	69,5	150	350	51,0	25
PA12RC095B	PA12RC095G	Jumbo Verschraubungen		106,0	91,0	265	500	83,0	10
Artikelbezeichnung Hohes Profil									
PA12RH21B	---	M25x1,5	Pg 21	28,1	19,8	49	104	9,0	50
PA12RH29B	---	M32x1,5	Pg 29	34,5	24,1	57	117	12,2	25
PA12RH36B	---	M40x1,5	Pg 36	42,1	29,7	71	146	17,8	25
PA12RH48B	---	M50x1,5	Pg 48	54,1	38,0	87	167	22,5	25
PA12RH56B	---	Jumbo Verschraubungen		67,9	53,5	100	250	45,0	25
PA12RH70B	---	Jumbo Verschraubungen		80,0	64,0	150	330	55,0	25
PA12RH95B	---	Jumbo Verschraubungen		105,0	87,0	200	430	82,5	10

Eigenschaften	Einheit	Wert	Prüfmethode
Mechanische Eigenschaften <ul style="list-style-type: none"> • Scheiteldruckfestigkeit • Biegewechselfestigkeit • Schlagfestigkeit (Prüfung bei -25°C, NW 23) • Schlagfestigkeit • Kerbschlagzähigkeit 	 N/100mm Zyklen Stufe Joule	 >400 >5.000.000 4 5,9 Ohne Bruch Ohne Bruch	 Anlehnung an IEC EN 61386 Anlehnung an IEC EN 61386 Anlehnung an IEC EN 61386 DIN 53453 DIN 53453
Thermische Eigenschaften <ul style="list-style-type: none"> • Dauereinsatztemperatur • Kurzzeitige Einsatztemperatur 	 °Celsius °Celsius	 -40 - 120 150	
Brandschutzeigenschaften <ul style="list-style-type: none"> • Brandverhalten • Flammklasse • Halogen-und phosphorfrei 		 Nicht flammausbreitend HB Ja	 Anlehnung an IEC EN 61386 UL 94 DIN 53474
Witterungsbeständigkeit <ul style="list-style-type: none"> • Bewitterung mit UV-Strahlung und Feuchte 		 Sehr gut	
Chemische Beständigkeit	Beständigkeit gegen schwache Säuren, Laugen, Kraftstoffe, Alkohole, Mineralöle und Fette		