

Nichtmetallische Rohre & Verschraubungen

Nichtmetallische Systeme sind in der Regel leichter, einfacher zu verarbeiten und kostengünstiger zu installieren. Mit Fortschritten in der Materialtechnologie können nichtmetallische Systeme eine alternative Lösung für Anwendungen bieten, für die bisher in der Regel nur metallische Systeme in Frage kamen.

FPAS	FPAL	FPAH	FPASC
<p>Konstruktion: Flammenhemmendes, flexibles Wellrohr Nylon (PA6) mit Standardgewicht.</p> <p>Farbe: Farbe Schwarz oder Grau (RAL 7031). Orange auf Anfrage verfügbar.*</p> <p>Typische Anwendungen: Alle Arten von Maschinen, öffentliche Gebäude.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hohe Flexibilität und hohe Lebensdauer • Hohe Stoßbeständigkeit und übersteht Quetschungen unbeschadet • Temperaturbereich -40 °C bis +120 °C (-20 °C bis +100 °C für bewegliche Anwendungen) • Zulassung durch Lloyd's Register • UL-anerkannt • Flammenwidrige Ausführung (LFH), siehe Seite 144 • Flammenhemmend nach UL 94 V2 • Halogen-, schwefel- und phosphorfrei • UV-beständig (schwarz) • Abriebbeständig • Hohe Beständigkeit gegenüber Lösemitteln und Ölen • FPAS-S auf Nachfrage auch in geschlitzter Ausführung erhältlich 	<p>Konstruktion: Leichtes, flexibles Wellrohr aus Nylon (PA6).</p> <p>Farbe: Farbe Schwarz oder Grau (RAL 7031).</p> <p>Typische Anwendungen: Maschinen, bei denen ein niedrigerer mechanischer Schutzgrad erforderlich ist sowie Gebäude.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hohe Flexibilität und hohe Lebensdauer • Hohe Stoßbeständigkeit und übersteht Quetschungen unbeschadet • Temperaturbereich -40 °C bis +120 °C (-20 °C bis +100 °C für bewegliche Anwendungen) • UL-anerkannt • Hohe Beständigkeit gegenüber Lösemitteln und Ölen • Selbstlöschend • Halogen-, schwefel- und phosphorfrei 	<p>Konstruktion: Schweres, flammenhemmendes, flexibles Wellrohr Nylon (PA6).</p> <p>Farbe: Schwarz.</p> <p>Typische Anwendungen: Alle Arten von Maschinen sowie öffentliche Gebäude, bei denen eine hohe mechanische Festigkeit erforderlich ist.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hohe mechanische Festigkeit • Hohe Stoßbeständigkeit • Temperaturbereich -40 °C bis +120 °C • UL-anerkannt • Flammenwidrige Ausführung (LFH), siehe Seite 144 • Flammenhemmend nach UL 94 V2 • Halogen-, schwefel- und phosphorfrei • UV-beständig • Abriebbeständig • Hohe Beständigkeit gegenüber Lösemitteln und Ölen 	<p>Konstruktion: Flammenhemmendes, flexibles Wellrohr Nylon (PA6) mit Standardgewicht.</p> <p>Farbe: Farbe Schwarz oder Grau (RAL 7031).</p> <p>Typische Anwendungen: Alle Arten von Maschinen, öffentliche Gebäude, für die eine UL-Zulassung erforderlich ist.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hohe Flexibilität und hohe Lebensdauer • Hohe Stoßbeständigkeit und übersteht Quetschungen unbeschadet • Temperaturbereich -40 °C bis +120 °C (-20 °C bis +100 °C für bewegliche Anwendungen) • UL-gelistet • Zulassung durch Lloyd's Register • Flammenwidrige Ausführung (LFH), siehe Seite 144 • Flammenhemmend nach UL 94 V2 • Halogen-, schwefel- und phosphorfrei • UV-beständig (schwarz) • Abriebbeständig • Hohe Beständigkeit gegenüber Lösemitteln und Ölen

Europäische (NW) Größen Nenngröße (mm)	Teilung	FPAS					FPAL					FPAH					FPASC					
		Teilenummer	Rolllänge (m)	Außendurchm. (mm)	Innendurchm. (mm)	Min. innerer Biegeradius (mm)	Teilenummer	Rolllänge (m)	Außendurchm. (mm)	Innendurchm. (mm)	Min. innerer Biegeradius (mm)	Teilenummer	Rolllänge (m)	Außendurchm. (mm)	Innendurchm. (mm)	Min. innerer Biegeradius (mm)	Teilenummer	Rolllänge (m)	Außendurchm. (mm)	Innendurchm. (mm)	Min. innerer Biegeradius (mm)	
7	10	F	FPAS10	50	10,0	6,3	15	FPAL10	50	10,0	6,5	15										
8	11	F	FPAS11	50	11,5	8,2	20	FPAL11	50	11,5	8,4	20										
10	13	F	FPAS13	25, 50	13,0	9,8	25	FPAL13	50	13,0	10,0	25	FPAH13	50	13,0	9,0	35					
12	16	F	FPAS16	25, 50	15,8	11,8	35	FPAL16	50	15,8	12,0	35	FPAH16	50	15,8	11,5	45					
14	18	F	FPAS18	50	18,5	14,2	40	FPAL18	50	18,5	14,2	35										
	20	C	FPAS20	25, 50	20,0	14,8	45	FPAL20	50	20,0	15,0	40										
17	21	F	FPAS21	25, 50	21,2	16,7	45	FPAL21	50	21,2	16,9	40										
	21	C											FPAH21	50	21,2	15,5	55	FPAS21C	50	21,2	16,0	45
	25	C	FPAS25	25, 50	25,0	19,1	50	FPAL25	50	25,0	19,3	45										
23	28	F	FPAS28	25, 50	28,5	22,8	50	FPAL28	50	28,5	23,0	45										
23	28	C																				
29	34	C	FPAS34	25, 50	34,5	28,1	60	FPAL34	50	34,5	28,3	55	FPAH28	50	28,5	21,3	60	FPAS28C	50	28,5	21,7	50
36	42	C	FPAS42	10, 25	42,5	35,5	70	FPAL42	25	42,5	35,7	65	FPAH34	25	34,5	27,6	70	FPAS34C	50	34,5	28,1	60
48	54	C	FPAS54	10, 25	54,5	47,2	80	FPAL54	25	54,5	47,4	80	FPAH42	25	42,5	34,6	80	FPAS42C	25	42,5	35,5	70
56	67	C	FPAS67	10	67,2	56,3	130	FPAL67	10	67,2	56,5	110	FPAH54	25	54,5	46,0	90	FPAS54C	25	54,5	47,2	80
80	70	C	LDFPAS80	10	80,0	67,0	150	LDFPAL80	10	80,0	67,0	160	FPAH67	10	67,2	56,3	130	FPAS67C	10	67,2	56,3	130
106	95	C	LDFPAS106*	10	106,0	91,8	210	LDFPAL106*	10	106,0	91,5	210										

Für größere Rohrdurchmesser siehe Seite 70

Bestellhinweise

- Geben Sie Schwarz oder Grau (B = Schwarz, G = Grau) und die Rolllänge an: FPAS21B-50M für schwarze 50-m-Rolle
- Einige Rolllängen sind MTO in grau
- Siehe Schneidwerkzeug auf Seite 127
- * Sonderanfertigungen auf Anfrage, Mindestbestellmenge und Lieferzeit beachten

- **Auf Anfrage erhältlich:**
 - Längere Längen und Großpackungen
 - Schnittlängen und Baugruppen
 - Andere Farben
 - Vollständige Kopien unabhängiger Testergebnisse zur Bestätigung von LFH-Eigenschaften

- Feinteilung Größen 34 mm
- Kommerzielle Packungen verfügbar, siehe Seite 128 & 129
- Für Leistung in flammenwidriger Ausführung (LFH) siehe Seite 144

