



Druckluft, Hydraulik, Pneumatik, Kraftstoff



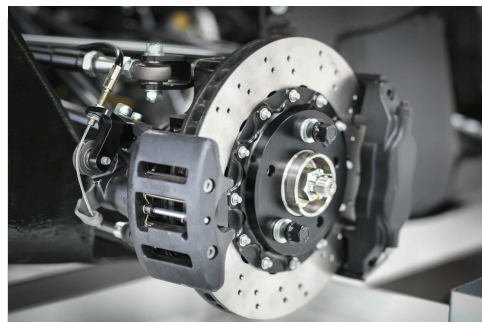
Flexibel, druckfest und gut zu verlegen

OPTU®flex Polyamid Schläuche sind trotz Ihrer Härte und Druckfestigkeit knickstabil, gut zu verlegen und einfach anzuschließen. Ein hoher Temperaturbereich (-60°C bis +100°C), eine geringe Gasdurchlässigkeit (Permeation) und eine gute Beständigkeit, machen Sie zur bevorzugten Wahl für Druckluftbremsen, Hydraulik- und Pneumatik-Leitungen und als Kraftstoffleitung nach DIN 73378 bzw. in schwarz nach DIN 74324.

Die hohe mechanische Stabilität, die ausgezeichnete Haltbarkeit, eine hohe Abriebfestigkeit und gute Schwingungsabsorption qualifizieren diese Schläuche für eine Vielzahl industrieller Anwendungen.

Recyclebar

OPTU®flex Polyamid ist nach EG-Richtlinien recyclebar.



Eigenschaften und Vorteile

- flexibel und knickstabil
- druckfest
- mechanische Stabilität
- ausgezeichnete Haltbarkeit
- abriebfest
- viele Standardfarben
- recyclebar

Typische Anwendungen

- Druckluftbremsen
- Pneumatik
- Hydraulik
- Kraftstoff nach DIN 73378 bzw. DIN 74324
- Schleppketten

OPTU®flex Polyamid Standard Größen

Artikelnummer	Farbe	Innen-Ø	Außen-Ø	Wand	Min. Biege- radius	Max. Betriebs- druck* +20°C (+68°F)	Max. Betriebs- druck* +80°C (+176°F)
PA1,5NA2,5	natur	1,5 mm	2,5 mm	0,5 mm	10 mm	30 bar	14,1 bar
PA1,5BL2,5	blau	1,5 mm	2,5 mm	0,5 mm	10 mm	30 bar	14,1 bar
PA1,5RT2,5	rot	1,5 mm	2,5 mm	0,5 mm	10 mm	30 bar	14,1 bar
PA1,5SW2,5	schwarz	1,5 mm	2,5 mm	0,5 mm	10 mm	30 bar	14,1 bar
PA1,5GN2,5	grün	1,5 mm	2,5 mm	0,5 mm	10 mm	30 bar	14,1 bar
PA1,5GL2,5	gelb	1,5 mm	2,5 mm	0,5 mm	10 mm	30 bar	14,1 bar
PA1,5GR2,5	grau	1,5 mm	2,5 mm	0,5 mm	10 mm	30 bar	14,1 bar
PA1,7NA3,0	natur	1,7 mm	3,0 mm	0,65 mm	15 mm	35 bar	16,4 bar
PA1,7BL3,0	blau	1,7 mm	3,0 mm	0,65 mm	15 mm	35 bar	16,4 bar
PA1,7RT3,0	rot	1,7 mm	3,0 mm	0,65 mm	15 mm	35 bar	16,4 bar
PA1,7SW3,0	schwarz	1,7 mm	3,0 mm	0,65 mm	15 mm	35 bar	16,4 bar
PA1,7GN3,0	grün	1,7 mm	3,0 mm	0,65 mm	15 mm	35 bar	16,4 bar
PA1,7GL3,0	gelb	1,7 mm	3,0 mm	0,65 mm	15 mm	35 bar	16,4 bar
PA1,7GR3,0	grau	1,7 mm	3,0 mm	0,65 mm	15 mm	35 bar	16,4 bar
PA2,0NA4,0	natur	2,0 mm	4,0 mm	1,0 mm	20 mm	44 bar	20,6 bar
PA2,0BL4,0	blau	2,0 mm	4,0 mm	1,0 mm	20 mm	44 bar	20,6 bar
PA2,0RT4,0	rot	2,0 mm	4,0 mm	1,0 mm	20 mm	44 bar	20,6 bar
PA2,0SW4,0	schwarz	2,0 mm	4,0 mm	1,0 mm	20 mm	44 bar	20,6 bar
PA2,0GN4,0	grün	2,0 mm	4,0 mm	1,0 mm	20 mm	44 bar	20,6 bar
PA2,0GL4,0	gelb	2,0 mm	4,0 mm	1,0 mm	20 mm	44 bar	20,6 bar
PA2,0GR4,0	grau	2,0 mm	4,0 mm	1,0 mm	20 mm	44 bar	20,6 bar
PA2,3NA4,0	natur	2,3 mm	4,0 mm	0,85 mm	20 mm	36 bar	16,9 bar
PA2,3BL4,0	blau	2,3 mm	4,0 mm	0,85 mm	20 mm	36 bar	16,9 bar
PA2,3RT4,0	rot	2,3 mm	4,0 mm	0,85 mm	20 mm	36 bar	16,9 bar
PA2,3SW4,0	schwarz	2,3 mm	4,0 mm	0,85 mm	20 mm	36 bar	16,9 bar
PA2,3GN4,0	grün	2,3 mm	4,0 mm	0,85 mm	20 mm	36 bar	16,9 bar
PA2,3GL4,0	gelb	2,3 mm	4,0 mm	0,85 mm	20 mm	36 bar	16,9 bar
PA2,3GR4,0	grau	2,3 mm	4,0 mm	0,85 mm	20 mm	36 bar	16,9 bar
PA2,5NA4,0	natur	2,5 mm	4,0 mm	0,75 mm	20 mm	31 bar	14,5 bar
PA2,5BL4,0	blau	2,5 mm	4,0 mm	0,75 mm	20 mm	31 bar	14,5 bar
PA2,5RT4,0	rot	2,5 mm	4,0 mm	0,75 mm	20 mm	31 bar	14,5 bar
PA2,5SW4,0	schwarz	2,5 mm	4,0 mm	0,75 mm	20 mm	31 bar	14,5 bar
PA2,5GN4,0	grün	2,5 mm	4,0 mm	0,75 mm	20 mm	31 bar	14,5 bar
PA2,5GL4,0	gelb	2,5 mm	4,0 mm	0,75 mm	20 mm	31 bar	14,5 bar
PA2,5GR4,0	grau	2,5 mm	4,0 mm	0,75 mm	20 mm	31 bar	14,5 bar

OPTUBUS GmbH – www.optubus.de – info@optubus.de

Die Informationen in diesem technischen Datenblatt beruhen auf eigenen Prüfungen, Empfehlungen der Vorlieferanten sowie Erfahrungsberichten unserer Kunden. Die Angaben können jedoch nur Richtwerte darstellen. OPTUBUS haftet nicht für zufällige oder Folgeschäden, die sich aus der Verwendung dieses Produkts ergeben können. Daher ist es Aufgabe des Anwenders, das Produkt in seiner jeweiligen Anwendung gründlich zu testen, um seine Leistung, Wirksamkeit und Sicherheit zu bestimmen. Nichts, was hierin enthalten ist, gilt als Genehmigung oder als Empfehlung zur Verletzung eines Patents oder eines anderen geistigen Eigentums.

Artikelnummer	Farbe	Innen-Ø	Außen-Ø	Wand	Min. Biege- radius	Max. Betriebs- druck* +20°C (+68°F)	Max. Betriebs- druck* +80°C (+176°F)
PA2,7NA4,0	natur	2,7 mm	4,0 mm	0,65 mm	20 mm	23 bar	10,8 bar
PA2,7BL4,0	blau	2,7 mm	4,0 mm	0,65 mm	20 mm	23 bar	10,8 bar
PA2,7RT4,0	rot	2,7 mm	4,0 mm	0,65 mm	20 mm	23 bar	10,8 bar
PA2,7SW4,0	schwarz	2,7 mm	4,0 mm	0,65 mm	20 mm	23 bar	10,8 bar
PA2,7GN4,0	grün	2,7 mm	4,0 mm	0,65 mm	20 mm	23 bar	10,8 bar
PA2,7GL4,0	gelb	2,7 mm	4,0 mm	0,65 mm	20 mm	23 bar	10,8 bar
PA2,7GR4,0	grau	2,7 mm	4,0 mm	0,65 mm	20 mm	23 bar	10,8 bar
PA3,0NA4,3	natur	3,0 mm	4,3 mm	0,65 mm	20 mm	23 bar	10,8 bar
PA3,0BL4,3	blau	3,0 mm	4,3 mm	0,65 mm	20 mm	23 bar	10,8 bar
PA3,0RT4,3	rot	3,0 mm	4,3 mm	0,65 mm	20 mm	23 bar	10,8 bar
PA3,0SW4,3	schwarz	3,0 mm	4,3 mm	0,65 mm	20 mm	23 bar	10,8 bar
PA3,0GN4,3	grün	3,0 mm	4,3 mm	0,65 mm	20 mm	23 bar	10,8 bar
PA3,0GL4,3	gelb	3,0 mm	4,3 mm	0,65 mm	20 mm	23 bar	10,8 bar
PA3,0GR4,3	grau	3,0 mm	4,3 mm	0,65 mm	20 mm	23 bar	10,8 bar
PA3,0NA5,0	natur	3,0 mm	5,0 mm	1,0 mm	25 mm	34 bar	15,9 bar
PA3,0BL5,0	blau	3,0 mm	5,0 mm	1,0 mm	25 mm	34 bar	15,9 bar
PA3,0RT5,0	rot	3,0 mm	5,0 mm	1,0 mm	25 mm	34 bar	15,9 bar
PA3,0SW5,0	schwarz	3,0 mm	5,0 mm	1,0 mm	25 mm	34 bar	15,9 bar
PA3,0GN5,0	grün	3,0 mm	5,0 mm	1,0 mm	25 mm	34 bar	15,9 bar
PA3,0GL5,0	gelb	3,0 mm	5,0 mm	1,0 mm	25 mm	34 bar	15,9 bar
PA3,0GR5,0	grau	3,0 mm	5,0 mm	1,0 mm	25 mm	34 bar	15,9 bar
PA3,0NA6,0	natur	3,0 mm	6,0 mm	1,5 mm	30 mm	44 bar	20,6 bar
PA3,0BL6,0	blau	3,0 mm	6,0 mm	1,5 mm	30 mm	44 bar	20,6 bar
PA3,0RT6,0	rot	3,0 mm	6,0 mm	1,5 mm	30 mm	44 bar	20,6 bar
PA3,0SW6,0	schwarz	3,0 mm	6,0 mm	1,5 mm	30 mm	44 bar	20,6 bar
PA3,0GN6,0	grün	3,0 mm	6,0 mm	1,5 mm	30 mm	44 bar	20,6 bar
PA3,0GL6,0	gelb	3,0 mm	6,0 mm	1,5 mm	30 mm	44 bar	20,6 bar
PA3,0GR6,0	grau	3,0 mm	6,0 mm	1,5 mm	30 mm	44 bar	20,6 bar
PA4,0NA6,0	natur	4,0 mm	6,0 mm	1,0 mm	30 mm	27 bar	12,6 bar
PA4,0BL6,0	blau	4,0 mm	6,0 mm	1,0 mm	30 mm	27 bar	12,6 bar
PA4,0RT6,0	rot	4,0 mm	6,0 mm	1,0 mm	30 mm	27 bar	12,6 bar
PA4,0SW6,0	schwarz	4,0 mm	6,0 mm	1,0 mm	30 mm	27 bar	12,6 bar
PA4,0GN6,0	grün	4,0 mm	6,0 mm	1,0 mm	30 mm	27 bar	12,6 bar
PA4,0GL6,0	gelb	4,0 mm	6,0 mm	1,0 mm	30 mm	27 bar	12,6 bar
PA4,0GR6,0	grau	4,0 mm	6,0 mm	1,0 mm	30 mm	27 bar	12,6 bar

Max. Betriebs-
Max. Betriebs-
OPTUBUS GmbH – www.optubus.de – info@optubus.de

Die Informationen in diesem technischen Datenblatt beruhen auf eigenen Prüfungen, Empfehlungen der Vorlieferanten sowie Erfahrungsberichten unserer Kunden. Die Angaben können jedoch nur Richtwerte darstellen. OPTUBUS haftet nicht für zufällige oder Folgeschäden, die sich aus der Verwendung dieses Produkts ergeben können. Daher ist es Aufgabe des Anwenders, das Produkt in seiner jeweiligen Anwendung gründlich zu testen, um seine Leistung, Wirksamkeit und Sicherheit zu bestimmen. Nichts, was hierin enthalten ist, gilt als Genehmigung oder als Empfehlung zur Verletzung eines Patents oder eines anderen geistigen Eigentums.

Artikelnummer	Farbe	Innen-Ø	Außen-Ø	Wand	Min. Biege- radius	druck* +20°C (+68°F)	druck* +80°C (+176°F)
PA5,0NA8,0	natur	5,0 mm	8,0 mm	1,5 mm	40 mm	31 bar	14,5 bar
PA5,0BL8,0	blau	5,0 mm	8,0 mm	1,5 mm	40 mm	31 bar	14,5 bar
PA5,0RT8,0	rot	5,0 mm	8,0 mm	1,5 mm	40 mm	31 bar	14,5 bar
PA5,0SW8,0	schwarz	5,0 mm	8,0 mm	1,5 mm	40 mm	31 bar	14,5 bar
PA5,0GN8,0	grün	5,0 mm	8,0 mm	1,5 mm	40 mm	31 bar	14,5 bar
PA5,0GL8,0	gelb	5,0 mm	8,0 mm	1,5 mm	40 mm	31 bar	14,5 bar
PA5,0GR8,0	grau	5,0 mm	8,0 mm	1,5 mm	40 mm	31 bar	14,5 bar
PA6,0NA8,0	natur	6,0 mm	8,0 mm	1,0 mm	40 mm	19 bar	8,9 bar
PA6,0BL8,0	blau	6,0 mm	8,0 mm	1,0 mm	40 mm	19 bar	8,9 bar
PA6,0RT8,0	rot	6,0 mm	8,0 mm	1,0 mm	40 mm	19 bar	8,9 bar
PA6,0SW8,0	schwarz	6,0 mm	8,0 mm	1,0 mm	40 mm	19 bar	8,9 bar
PA6,0GN8,0	grün	6,0 mm	8,0 mm	1,0 mm	40 mm	19 bar	8,9 bar
PA6,0GL8,0	gelb	6,0 mm	8,0 mm	1,0 mm	40 mm	19 bar	8,9 bar
PA6,0GR8,0	grau	6,0 mm	8,0 mm	1,0 mm	40 mm	19 bar	8,9 bar
PA6,0NA9,0	natur	6,0 mm	9,0 mm	1,5 mm	45 mm	27 bar	12,6 bar
PA6,0BL9,0	blau	6,0 mm	9,0 mm	1,5 mm	45 mm	27 bar	12,6 bar
PA6,0RT9,0	rot	6,0 mm	9,0 mm	1,5 mm	45 mm	27 bar	12,6 bar
PA6,0SW9,0	schwarz	6,0 mm	9,0 mm	1,5 mm	45 mm	27 bar	12,6 bar
PA6,0GN9,0	grün	6,0 mm	9,0 mm	1,5 mm	45 mm	27 bar	12,6 bar
PA6,0GL9,0	gelb	6,0 mm	9,0 mm	1,5 mm	45 mm	27 bar	12,6 bar
PA6,0GR9,0	grau	6,0 mm	9,0 mm	1,5 mm	45 mm	27 bar	12,6 bar
PA6,0NA10,0	natur	6,0 mm	10,0 mm	2,0 mm	50 mm	33 bar	15,5 bar
PA6,0BL10,0	blau	6,0 mm	10,0 mm	2,0 mm	50 mm	33 bar	15,5 bar
PA6,0RT10,0	rot	6,0 mm	10,0 mm	2,0 mm	50 mm	33 bar	15,5 bar
PA6,0SW10,0	schwarz	6,0 mm	10,0 mm	2,0 mm	50 mm	33 bar	15,5 bar
PA6,0GN10,0	grün	6,0 mm	10,0 mm	2,0 mm	50 mm	33 bar	15,5 bar
PA6,0GL10,0	gelb	6,0 mm	10,0 mm	2,0 mm	50 mm	33 bar	15,5 bar
PA6,0GR10,0	grau	6,0 mm	10,0 mm	2,0 mm	50 mm	33 bar	15,5 bar
PA7,0NA9,0	natur	7,0 mm	9,0 mm	1,0 mm	45 mm	16 bar	7,5 bar
PA7,0BL9,0	blau	7,0 mm	9,0 mm	1,0 mm	45 mm	16 bar	7,5 bar
PA7,0RT9,0	rot	7,0 mm	9,0 mm	1,0 mm	45 mm	16 bar	7,5 bar
PA7,0SW9,0	schwarz	7,0 mm	9,0 mm	1,0 mm	45 mm	16 bar	7,5 bar
PA7,0GN9,0	grün	7,0 mm	9,0 mm	1,0 mm	45 mm	16 bar	7,5 bar
PA7,0GL9,0	gelb	7,0 mm	9,0 mm	1,0 mm	45 mm	16 bar	7,5 bar
PA7,0GR9,0	grau	7,0 mm	9,0 mm	1,0 mm	45 mm	16 bar	7,5 bar

Min. Biege- Max. Betriebs- Max. Betriebs-
 druck* druck*

OPTUBUS GmbH – www.optubus.de – info@optubus.de

Die Informationen in diesem technischen Datenblatt beruhen auf eigenen Prüfungen, Empfehlungen der Vorlieferanten sowie Erfahrungsberichten unserer Kunden. Die Angaben können jedoch nur Richtwerte darstellen. OPTUBUS haftet nicht für zufällige oder Folgeschäden, die sich aus der Verwendung dieses Produkts ergeben können. Daher ist es Aufgabe des Anwenders, das Produkt in seiner jeweiligen Anwendung gründlich zu testen, um seine Leistung, Wirksamkeit und Sicherheit zu bestimmen. Nichts, was hierin enthalten ist, gilt als Genehmigung oder als Empfehlung zur Verletzung eines Patents oder eines anderen geistigen Eigentums.

Artikelnummer	Farbe	Innen-Ø	Außen-Ø	Wand	radius	+20°C (+68°F)	+80°C (+176°F)
PA7,0NA10,0	natur	7,0 mm	10,0 mm	1,5 mm	50 mm	23 bar	10,8 bar
PA7,0BL10,0	blau	7,0 mm	10,0 mm	1,5 mm	50 mm	23 bar	10,8 bar
PA7,0RT10,0	rot	7,0 mm	10,0 mm	1,5 mm	50 mm	23 bar	10,8 bar
PA7,0SW10,0	schwarz	7,0 mm	10,0 mm	1,5 mm	50 mm	23 bar	10,8 bar
PA7,0GN10,0	grün	7,0 mm	10,0 mm	1,5 mm	50 mm	23 bar	10,8 bar
PA7,0GL10,0	gelb	7,0 mm	10,0 mm	1,5 mm	50 mm	23 bar	10,8 bar
PA7,0GR10,0	grau	7,0 mm	10,0 mm	1,5 mm	50 mm	23 bar	10,8 bar
PA7,5NA10,0	natur	7,5 mm	10,0 mm	1,25 mm	60 mm	19 bar	8,9 bar
PA7,5BL10,0	blau	7,5 mm	10,0 mm	1,25 mm	60 mm	19 bar	8,9 bar
PA7,5RT10,0	rot	7,5 mm	10,0 mm	1,25 mm	60 mm	19 bar	8,9 bar
PA7,5SW10,0	schwarz	7,5 mm	10,0 mm	1,25 mm	60 mm	19 bar	8,9 bar
PA7,5GN10,0	grün	7,5 mm	10,0 mm	1,25 mm	60 mm	19 bar	8,9 bar
PA7,5GL10,0	gelb	7,5 mm	10,0 mm	1,25 mm	60 mm	19 bar	8,9 bar
PA7,5GR10,0	grau	7,5 mm	10,0 mm	1,25 mm	60 mm	19 bar	8,9 bar
PA8,0NA10,0	natur	8,0 mm	10,0 mm	1,0 mm	60 mm	15 bar	7,0 bar
PA8,0BL10,0	blau	8,0 mm	10,0 mm	1,0 mm	60 mm	15 bar	7,0 bar
PA8,0RT10,0	rot	8,0 mm	10,0 mm	1,0 mm	60 mm	15 bar	7,0 bar
PA8,0SW10,0	schwarz	8,0 mm	10,0 mm	1,0 mm	60 mm	15 bar	7,0 bar
PA8,0GN10,0	grün	8,0 mm	10,0 mm	1,0 mm	60 mm	15 bar	7,0 bar
PA8,0GL10,0	gelb	8,0 mm	10,0 mm	1,0 mm	60 mm	15 bar	7,0 bar
PA8,0GR10,0	grau	8,0 mm	10,0 mm	1,0 mm	60 mm	15 bar	7,0 bar
PA8,0NA12,0	natur	8,0 mm	12,0 mm	2,0 mm	60 mm	27 bar	12,6 bar
PA8,0BL12,0	blau	8,0 mm	12,0 mm	2,0 mm	60 mm	27 bar	12,6 bar
PA8,0RT12,0	rot	8,0 mm	12,0 mm	2,0 mm	60 mm	27 bar	12,6 bar
PA8,0SW12,0	schwarz	8,0 mm	12,0 mm	2,0 mm	60 mm	27 bar	12,6 bar
PA8,0GN12,0	grün	8,0 mm	12,0 mm	2,0 mm	60 mm	27 bar	12,6 bar
PA8,0GL12,0	gelb	8,0 mm	12,0 mm	2,0 mm	60 mm	27 bar	12,6 bar
PA8,0GR12,0	grau	8,0 mm	12,0 mm	2,0 mm	60 mm	27 bar	12,6 bar
PA9,0NA11,5	natur	9,0 mm	11,5 mm	1,25 mm	60 mm	17 bar	7,9 bar
PA9,0BL11,5	blau	9,0 mm	11,5 mm	1,25 mm	60 mm	17 bar	7,9 bar
PA9,0RT11,5	rot	9,0 mm	11,5 mm	1,25 mm	60 mm	17 bar	7,9 bar
PA9,0SW11,5	schwarz	9,0 mm	11,5 mm	1,25 mm	60 mm	17 bar	7,9 bar
PA9,0GN11,5	grün	9,0 mm	11,5 mm	1,25 mm	60 mm	17 bar	7,9 bar
PA9,0GL11,5	gelb	9,0 mm	11,5 mm	1,25 mm	60 mm	17 bar	7,9 bar
PA9,0GR11,5	grau	9,0 mm	11,5 mm	1,25 mm	60 mm	17 bar	7,9 bar

Min. Biege- Max. Betriebs- Max. Betriebs-
 druck* druck*

OPTUBUS GmbH – www.optubus.de – info@optubus.de

Die Informationen in diesem technischen Datenblatt beruhen auf eigenen Prüfungen, Empfehlungen der Vorlieferanten sowie Erfahrungsberichten unserer Kunden. Die Angaben können jedoch nur Richtwerte darstellen. OPTUBUS haftet nicht für zufällige oder Folgeschäden, die sich aus der Verwendung dieses Produkts ergeben können. Daher ist es Aufgabe des Anwenders, das Produkt in seiner jeweiligen Anwendung gründlich zu testen, um seine Leistung, Wirksamkeit und Sicherheit zu bestimmen. Nichts, was hierin enthalten ist, gilt als Genehmigung oder als Empfehlung zur Verletzung eines Patents oder eines anderen geistigen Eigentums.



Artikelnummer	Farbe	Innen-Ø	Außen-Ø	Wand	radius	+20°C (+68°F)	+80°C (+176°F)
PA9,0NA12,0	natur	9,0 mm	12,0 mm	1,5 mm	60 mm	19 bar	8,9 bar
PA9,0BL12,0	blau	9,0 mm	12,0 mm	1,5 mm	60 mm	19 bar	8,9 bar
PA9,0RT12,0	rot	9,0 mm	12,0 mm	1,5 mm	60 mm	19 bar	8,9 bar
PA9,0SW12,0	schwarz	9,0 mm	12,0 mm	1,5 mm	60 mm	19 bar	8,9 bar
PA9,0GN12,0	grün	9,0 mm	12,0 mm	1,5 mm	60 mm	19 bar	8,9 bar
PA9,0GL12,0	gelb	9,0 mm	12,0 mm	1,5 mm	60 mm	19 bar	8,9 bar
PA9,0GR12,0	grau	9,0 mm	12,0 mm	1,5 mm	60 mm	19 bar	8,9 bar
PA10,0NA12,0	natur	10,0 mm	12,0 mm	1,0 mm	85 mm	12 bar	5,6 bar
PA10,0BL12,0	blau	10,0 mm	12,0 mm	1,0 mm	85 mm	12 bar	5,6 bar
PA10,0RT12,0	rot	10,0 mm	12,0 mm	1,0 mm	85 mm	12 bar	5,6 bar
PA10,0SW12,0	schwarz	10,0 mm	12,0 mm	1,0 mm	85 mm	12 bar	5,6 bar
PA10,0GN12,0	grün	10,0 mm	12,0 mm	1,0 mm	85 mm	12 bar	5,6 bar
PA10,0GL12,0	gelb	10,0 mm	12,0 mm	1,0 mm	85 mm	12 bar	5,6 bar
PA10,0GR12,0	grau	10,0 mm	12,0 mm	1,0 mm	85 mm	12 bar	5,6 bar
PA11,0NA14,0	natur	11,0 mm	14,0 mm	1,5 mm	80 mm	16 bar	7,5 bar
PA11,0BL14,0	blau	11,0 mm	14,0 mm	1,5 mm	80 mm	16 bar	7,5 bar
PA11,0RT14,0	rot	11,0 mm	14,0 mm	1,5 mm	80 mm	16 bar	7,5 bar
PA11,0SW14,0	schwarz	11,0 mm	14,0 mm	1,5 mm	80 mm	16 bar	7,5 bar
PA11,0GN14,0	grün	11,0 mm	14,0 mm	1,5 mm	80 mm	16 bar	7,5 bar
PA11,0GL14,0	gelb	11,0 mm	14,0 mm	1,5 mm	80 mm	16 bar	7,5 bar
PA11,0GR14,0	grau	11,0 mm	14,0 mm	1,5 mm	80 mm	16 bar	7,5 bar
PA12,0NA15,0	natur	12,0 mm	15,0 mm	1,5 mm	90 mm	15 bar	7,0 bar
PA12,0BL15,0	blau	12,0 mm	15,0 mm	1,5 mm	90 mm	15 bar	7,0 bar
PA12,0RT15,0	rot	12,0 mm	15,0 mm	1,5 mm	90 mm	15 bar	7,0 bar
PA12,0SW15,0	schwarz	12,0 mm	15,0 mm	1,5 mm	90 mm	15 bar	7,0 bar
PA12,0GN15,0	grün	12,0 mm	15,0 mm	1,5 mm	90 mm	15 bar	7,0 bar
PA12,0GL15,0	gelb	12,0 mm	15,0 mm	1,5 mm	90 mm	15 bar	7,0 bar
PA12,0GR15,0	grau	12,0 mm	15,0 mm	1,5 mm	90 mm	15 bar	7,0 bar
PA12,5NA15,0	natur	12,5 mm	15,0 mm	1,25 mm	90 mm	13 bar	6,1 bar
PA12,5BL15,0	blau	12,5 mm	15,0 mm	1,25 mm	90 mm	13 bar	6,1 bar
PA12,5RT15,0	rot	12,5 mm	15,0 mm	1,25 mm	90 mm	13 bar	6,1 bar
PA12,5SW15,0	schwarz	12,5 mm	15,0 mm	1,25 mm	90 mm	13 bar	6,1 bar
PA12,5GN15,0	grün	12,5 mm	15,0 mm	1,25 mm	90 mm	13 bar	6,1 bar
PA12,5GL15,0	gelb	12,5 mm	15,0 mm	1,25 mm	90 mm	13 bar	6,1 bar
PA12,5GR15,0	grau	12,5 mm	15,0 mm	1,25 mm	90 mm	13 bar	6,1 bar

Min. Biege- Max. Betriebs- Max. Betriebs-
druck* druck* druck*

OPTUBUS GmbH – www.optubus.de – info@optubus.de

Die Informationen in diesem technischen Datenblatt beruhen auf eigenen Prüfungen, Empfehlungen der Vorlieferanten sowie Erfahrungsberichten unserer Kunden. Die Angaben können jedoch nur Richtwerte darstellen. OPTUBUS haftet nicht für zufällige oder Folgeschäden, die sich aus der Verwendung dieses Produkts ergeben können. Daher ist es Aufgabe des Anwenders, das Produkt in seiner jeweiligen Anwendung gründlich zu testen, um seine Leistung, Wirksamkeit und Sicherheit zu bestimmen. Nichts, was hierin enthalten ist, gilt als Genehmigung oder als Empfehlung zur Verletzung eines Patents oder eines anderen geistigen Eigentums.

Artikelnummer	Farbe	Innen-Ø	Außen-Ø	Wand	radius	+20°C (+68°F)	+80°C (+176°F)
PA13,0NA16,0	natur	13,0 mm	16,0 mm	1,5 mm	90 mm	14 bar	6,5 bar
PA13,0BL16,0	blau	13,0 mm	16,0 mm	1,5 mm	90 mm	14 bar	6,5 bar
PA13,0RT16,0	rot	13,0 mm	16,0 mm	1,5 mm	90 mm	14 bar	6,5 bar
PA13,0SW16,0	schwarz	13,0 mm	16,0 mm	1,5 mm	90 mm	14 bar	6,5 bar
PA13,0GN16,0	grün	13,0 mm	16,0 mm	1,5 mm	90 mm	14 bar	6,5 bar
PA13,0GL16,0	gelb	13,0 mm	16,0 mm	1,5 mm	90 mm	14 bar	6,5 bar
PA13,0GR16,0	grau	13,0 mm	16,0 mm	1,5 mm	90 mm	14 bar	6,5 bar
PA14,0NA18,0	natur	14,0 mm	18,0 mm	2,0 mm	100 mm	17 bar	7,9 bar
PA14,0BL18,0	blau	14,0 mm	18,0 mm	2,0 mm	100 mm	17 bar	7,9 bar
PA14,0RT18,0	rot	14,0 mm	18,0 mm	2,0 mm	100 mm	17 bar	7,9 bar
PA14,0SW18,0	schwarz	14,0 mm	18,0 mm	2,0 mm	100 mm	17 bar	7,9 bar
PA14,0GN18,0	grün	14,0 mm	18,0 mm	2,0 mm	100 mm	17 bar	7,9 bar
PA14,0GL18,0	gelb	14,0 mm	18,0 mm	2,0 mm	100 mm	17 bar	7,9 bar
PA14,0GR18,0	grau	14,0 mm	18,0 mm	2,0 mm	100 mm	17 bar	7,9 bar
PA16,0NA20,0	natur	16,0 mm	20,0 mm	2,0 mm	120 mm	15 bar	7,0 bar
PA16,0BL20,0	blau	16,0 mm	20,0 mm	2,0 mm	120 mm	15 bar	7,0 bar
PA16,0RT20,0	rot	16,0 mm	20,0 mm	2,0 mm	120 mm	15 bar	7,0 bar
PA16,0SW20,0	schwarz	16,0 mm	20,0 mm	2,0 mm	120 mm	15 bar	7,0 bar
PA16,0GN20,0	grün	16,0 mm	20,0 mm	2,0 mm	120 mm	15 bar	7,0 bar
PA16,0GL20,0	gelb	16,0 mm	20,0 mm	2,0 mm	120 mm	15 bar	7,0 bar
PA16,0GR20,0	grau	16,0 mm	20,0 mm	2,0 mm	120 mm	15 bar	7,0 bar
PA18,0NA22,0	natur	18,0 mm	22,0 mm	2,0 mm	150 mm	13 bar	6,1 bar
PA18,0BL22,0	blau	18,0 mm	22,0 mm	2,0 mm	150 mm	13 bar	6,1 bar
PA18,0RT22,0	rot	18,0 mm	22,0 mm	2,0 mm	150 mm	13 bar	6,1 bar
PA18,0SW22,0	schwarz	18,0 mm	22,0 mm	2,0 mm	150 mm	13 bar	6,1 bar
PA18,0GN22,0	grün	18,0 mm	22,0 mm	2,0 mm	150 mm	13 bar	6,1 bar
PA18,0GL22,0	gelb	18,0 mm	22,0 mm	2,0 mm	150 mm	13 bar	6,1 bar
PA18,0GR22,0	grau	18,0 mm	22,0 mm	2,0 mm	150 mm	13 bar	6,1 bar

OPTUBUS GmbH – www.optubus.de – info@optubus.de

Die Informationen in diesem technischen Datenblatt beruhen auf eigenen Prüfungen, Empfehlungen der Vorlieferanten sowie Erfahrungsberichten unserer Kunden. Die Angaben können jedoch nur Richtwerte darstellen. OPTUBUS haftet nicht für zufällige oder Folgeschäden, die sich aus der Verwendung dieses Produkts ergeben können. Daher ist es Aufgabe des Anwenders, das Produkt in seiner jeweiligen Anwendung gründlich zu testen, um seine Leistung, Wirksamkeit und Sicherheit zu bestimmen. Nichts, was hierin enthalten ist, gilt als Genehmigung oder als Empfehlung zur Verletzung eines Patents oder eines anderen geistigen Eigentums.