

- > Ø aussen 4 ... 16 mm
- > Zur leichteren Erkennung in verschiedenen Farben erhältlich
- > Neben allgemeinen industriellen Anwendungen sind die Polyamidrohre auch für die Verwendung in Druckluftbremsystemen von Nutzfahrzeugen geeignet und entsprechen DIN 743 24.

(Anwendbare Außendurchmesser: 6, 8, 10, 12, 16 mm)

- > Länge von 25 m wird in Kartons geliefert, dadurch gut geschützt und einfach lagerbar



Technische Merkmale

Betriebsmedium:

Druckluft. Bei Anwendungen mit anderen Medien kontaktieren Sie bitte unseren Technischen Service.

Betriebsdruck:

Siehe Seite 2

Umgebungs-/Mediums-temperatur:

Siehe Seite 2

Material:

PA 12 licht-, alterungs- und wärmetabilisiert.

Technische Daten

Farbe	Länge (m)	Ø aussen/innen 4/2,5*	5/3*	6/4	8/6	10/7,5	12/9	14/11*	16/12
Natur	25	PA2-0004025C	PA2-0005025C	PA2-0006025C	PA2-0008025C	PA2-0010025C	PA2-0012025C	PA2-0014025C	PA2-0016025C
Natur	100	PA2-0004100	—	PA2-0006100	PA2-0008100	PA2-0010100	PA2-0012100	—	—
Rot	25	PA2-0104025C	PA2-0105025C	PA2-0106025C	PA2-0108025C	PA2-0110025C	PA2-0112025C	PA2-0114025C	PA2-0116025C
Rot	100	PA2-0104100	—	PA2-0106100	PA2-0108100	PA2-0110100	PA2-0112100	—	—
Grün	25	PA2-0204025C	PA2-0205025C	PA2-0206025C	PA2-0208025C	PA2-0210025C	PA2-0212025C	PA2-0214025C	PA2-0216025C
Grün	100	PA2-0204100	—	PA2-0206100	PA2-0208100	PA2-0210100	PA2-0212100	—	—
Gelb	25	PA2-0304025C	PA2-0305025C	PA2-0306025C	PA2-0308025C	PA2-0310025C	PA2-0312025C	PA2-0314025C	PA2-0316025C
Gelb	100	PA2-0304100	—	PA2-0306100	PA2-0308100	PA2-0310100	PA2-0312100	—	—
Blau	25	PA2-0504025C	PA2-0505025C	PA2-0506025C	PA2-0508025C	PA2-0510025C	PA2-0512025C	PA2-0514025C	PA2-0516025C
Blau	100	PA2-0504100	—	PA2-0506100	PA2-0508100	PA2-0510100	PA2-0512100	—	—
Schwarz	25	PA2-0704025C	PA2-0705025C	PA2-0706025C	PA2-0708025C	PA2-0710025C	PA2-0712025C	PA2-0714025C	PA2-0716025C
Schwarz	100	PA2-0704100	—	PA2-0706100	PA2-0708100	PA2-0710100	PA2-0712100	—	—
Silber	25	PA2-0904025C	PA2-0905025C	PA2-0906025C	PA2-0908025C	PA2-0910025C	PA2-0912025C	PA2-0914025C	PA2-0916025C
Silber	100	PA2-0904100	—	PA2-0906100	PA2-0908100	PA2-0910100	PA2-0912100	—	—

* Nicht nach DIN 74324

Bemerkung: Der Buchstabe „C“ als letzte Stelle der Teilenummer verweist auf eine kartonweise Verpackung.

Typenschlüssel

PA2-0*****

Farbe	Kennung
Natur	0
Rot	1
Grün	2
Gelb	3
Blau	5
Schwarz	7
Silber	9

Verpackung	Kennung
25 m Karton	C
100 m Kunststoffüte	ohne
Länge (m)*	Kennung
25	025
100	100
Ø aussen	Kennung
4	04
5	05
6	06
8	08
10	10
12	12
14	14
16	16

Maximaler Betriebsdruck und Biegeradius

	Ø 4	Ø 5	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 16
Max. Druck (bar)* bei -40 ... +20°C	31	33	27	19	19	19	16	19
Min. Biegeradius	25	25	30	40	60	60	80	95

Max. kontinuierliche Betriebstemperaturen: PA: +80°C,
*Korrekturfaktor für höhere Temperaturwerte - siehe unten

Druck-/Temperatur-Umrechnungsfaktor

Betriebs- temperatur	Korrekturfaktor (PA)
-40 ... +20°C	1,00
+30°C	0,83
+40°C	0,75
+50°C	0,64
+60°C	0,57
+80°C	0,47

Der max. Betriebsdruck bei -40°C ... +20°C
wird für höhere Temperaturen mit den hier
aufgeführten Faktoren umgerechnet/multipliziert.

Max. kontinuierliche Betriebstemperaturen:
+80°C,

Zubehör

Schlauch- Klemm- leiste			Rohrschellen einseitig			Schlauch- schnei- derr	
Typ	Rohr aussen Ø	Anzahl	Typ	Rohr aussen Ø	Anzahl	Typ	Beschreibung
100HA0600	6	10	34021804	6	1	M/3314	Rohrclipser
100HA0800	8	10	34021904	6	2	39012010	Ersatzklinge (10er-Packung)
100H61200	12	6	34021805	8	1	39012061	Ersatzklinge (1 Stück)
			34021905	8	2		
			34021806	10	1		
			34021906	10	2		
			34021807	12	1		
			34021907	12	2		
			34021508	16	1		

Sicherheitshinweise

Diese Produkte sind ausschließlich in Druckluftsystemen zu verwenden.
Sie sind dort einzusetzen, wo die unter »Technische Merkmale/-
Daten« aufgeführten Werte nicht überschritten werden.
Berücksichtigen Sie bitte die entsprechende Katalogseite. Vor dem
Einsatz der Produkte bei nicht industriellen Anwendungen, in lebenser-
haltenden- oder anderen Systemen, die nicht in den veröffentlichten
Anleitungsunterlagen enthalten sind, wenden Sie sich bitte direkt an
IMI NORGREN.
Durch Missbrauch, Verschleiß oder Störungen können in Pneumatik-

systemen verwendete Komponenten auf verschiedene Arten versagen.
Systemauslegern wird dringend empfohlen, die Störungsarten aller
in Pneumatiksystemen verwendeten Komponententeile zu berück-
sichtigen und ausreichende Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, um
Verletzungen von Personen sowie Beschädigungen der Geräte im
Falle einer solchen Störung zu verhindern.
Systemausleger sind verpflichtet, Sicherheitshinweise für den End-
benutzer im Betriebshandbuch zu vermerken, wenn der Störungs-
schutz nicht ausreichend gewährleistet ist.