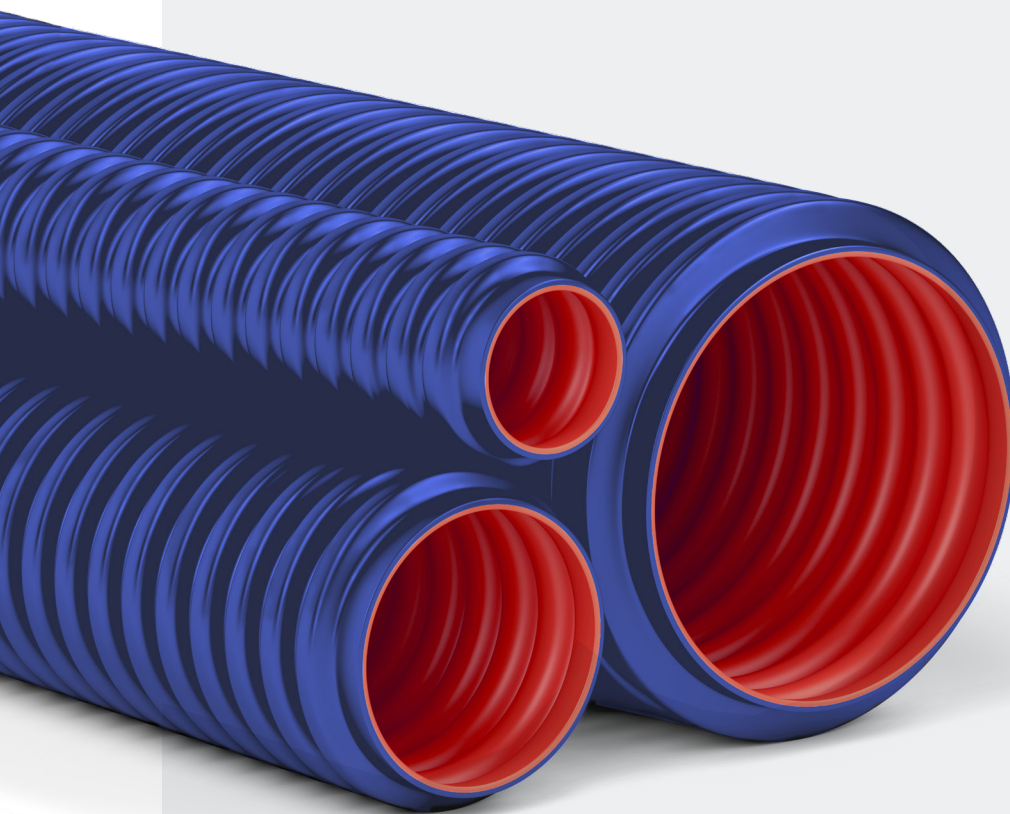


Mehrschichtwellrohr S-Type

Innovative Kabelschutzlösung für Robotik-
und Automationsanwendungen

New



Hohe Torsions- und
Stecksteifigkeit



Hohe Weiterreiß-Festigkeit



Hohe Lebensdauer



Halogen- und cadmiumfrei /
nach DIN 53474



Erhöhte Abriebbeständigkeit



Hohe dynamische
Belastbarkeit

☰ Materialeigenschaften

Mehrschichtwellrohr Außen-, Mittel- und Innenschicht aus hochwertigem, speziell formuliertem Polyamid 12

- Farbe / Schichten**
- Außenschicht (Schutzschicht) - **blau**
 - Mittelschicht (Warnschicht) - **gelb**
 - Innenschicht (Verschleißgrenze erreicht) - **rot**
 - NW29 nur in schwarz lieferbar

🔧 Eigenschaften

Kategorie	Einheit	Wert
-----------	---------	------

⚙️ Mechanische Eigenschaften

Schlagfestigkeit

[+23°C] J >3

[-18°C] J >12.2

Scheiteldruckfestigkeit N >130 (50x50 mm)

N >260 (100x100 mm)

Biegewechselfestigkeit cycles >4.000.000

cycles >10.000.000

🔥 Thermische Eigenschaften

Dauergebrauchstemperatur °C -40°C ... + 95°C

Kurzzeitig °C +150°C

☀️ Umwelteigenschaften

RoHS- und REACH-konform ja

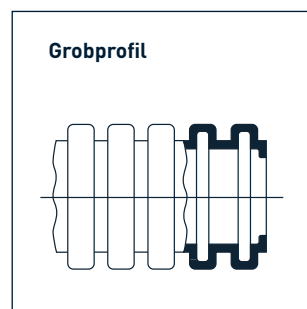
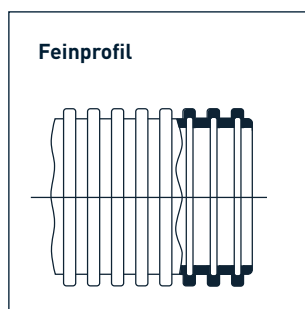
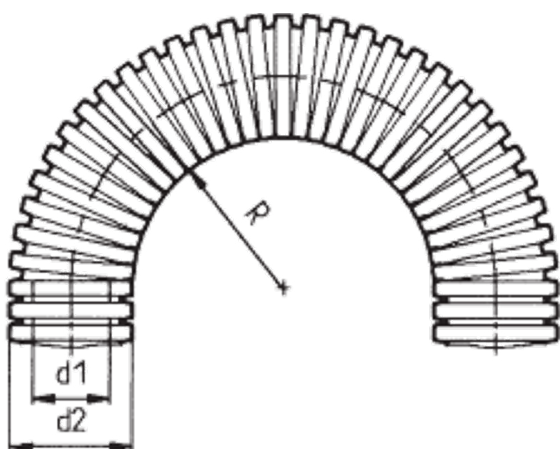
Halogenfrei nach DIN 53474 ja

LAPS frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen (wie z.B. Silikon) ja

⚙️ Index



Dimensionen



Bezeichnung	Artikelnummer	Rohrgröße (NW)	Passende Systemhalter*	Dimensionen in mm (nom.)			
				d1	d2	stat. R.	Dyn. R.
S-Type NW 29 schwarz	90.003.000.004.012	29	SH 45SC	29.1	34.3	50	120
S-Type NW 36 blau	91.223.050.036.002	36	SH 70SC	36.8	42.2	60	180
S-Type NW 48 blau	91.223.050.048.002	48	SH 70SC	47.3	54.2	70	200
S-Type NW 70 blau	91.223.050.070.003	70	SH 90SC / SH 110SC	67.4	79.8	150	350

stat. R. kleinster empfohlener Biegeradius für statische (feste) Verlegung

dyn. R. kleinster empfohlener Biegeradius für dynamische (flexible) Verlegung

Passendes Zubehör

* Systemhalter SH Linie

Klapp- und schwenkbarer Mechanismus

Der klapp- und schwenkbare Mechanismus des Systemhalters ist einzigartig. Die obere Halbschale des Systemhalters kann nach dem Lösen der Befestigungselemente zur Seite geklappt oder vollständig abgenommen werden. Das erlaubt eine flexiblere und besonders wartungsfreundliche Montage ohne Störkonturen. Nach der Montage wird der Systemhalter an beiden Seiten fest verschraubt. Das System sitzt dauerhaft sicher und stabil.



Follow us



Sumotex
Sumcab Motion Textile
www.sumcab.de

