Vogelsang

Kabelschutz aus PE-HD

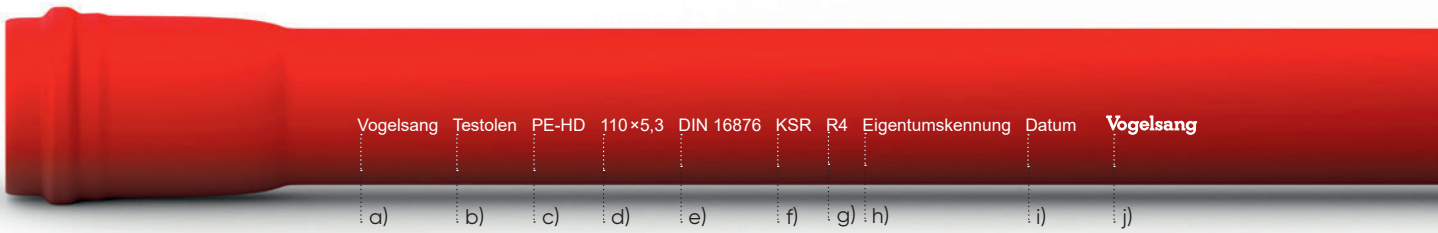
Testolen

110 × 5,3 mm, DIN 16876

KSR.PI.237 Rev. 001 20.08.2020

Testolen-Kabelschutzrohre aus PE-HD nach DIN 16876 werden mit angeformter Steckmuffe System Vogelsang und werkseitig eingelegtem Vogelsang-Spezial-2-Phasen-Dichtring oder auch in glatten Längen geliefert.
Sie gewährleisten höchste Betriebssicherheit, lange Lebensdauer, hohe Belastbarkeit, rationelle Lagerhaltung und Verlegetechnik.
Die Rohre sind durch die Steckmuffenverbindung System Vogelsang flexibel und montagefreundlich.
Die Verlegebesonderheiten entnehmen Sie unserer Montageanleitung. Es ist möglich, dass eine statische Berechnung unter Berücksichtigung der örtlichen Verhältnisse (oder auch Gegebenheiten) erstellt werden muss.

DIN 16876 „Rohre und Formstücke aus Polyethylen hoher Dichte (PE-HD) für erdverlegte Kabelschutzrohrleitungen – Maße und technische Lieferbedingungen“
und Anhang A (normativ) Formstücke für Stangenware



Kennzeichnung

Standardbeschriftung

Kategorie		
a	Herstellerzeichen / Bezeichnung	Vogelsang
b	Rohrtyp	Testolen
c	Rohstoff	PE-HD
d	Abmessung	110 x 5,3 mm
e	Norm	DIN 16876
f	Anwendungsbereich	KSR (Kabelschutzrohr)
g	Rohrstraßen-Nr.	R4
h	ggf. Eigentumskennung des Kunden	...
i	Fertigungsdatum (Woche / Jahr)	16 / 21
j	Firmenlogo	Vogelsang

Farbgebung

Standardfarbe schwarz. Weitere Farben und Kennzeichnungen (Farbstreifen) auf Anfrage.

Anwendung

- Verlegen von Daten- und Telekommunikationskabeln.
- Verlegen von Stromkabeln

Eigenschaften

Anforderungen Rohr

Prüfungen / Anforderungen	Einheit	DIN 16876
Rohstoff	–	Regranulat / NT - Ware
Rohrgewicht	kg / m	ca. 1,770
Maßhaltigkeit	mm	d = 110,0 - 111,0
		s_1 = 5,3 - 6,0
Oberflächenbeschaffenheit	–	glatte Innen- und Außenflächen (Unebenheiten sind zulässig, solange sie die Maßvorgaben nicht über- bzw. unterschreiten)
Ovalität	mm	max. 2,2
Längenänderung nach Wärmebehandlung	%	Σ ≤ 3
Veränderung nach Wärmebehandlung	–	keine Risse, Blasen oder Aufblätterungen
Zeitstand-Innendruckprüfung	h	≥2 / 35° / 12 bar

Anforderungen Rohrverbindung

Prüfungen / Anforderungen	Einheit	DIN 16876
Druckdichtheit	min	(23 ± 5) °C, 0,5 bar, min. 15

Materialkennwerte

Prüfung am Werkstoff	Einheit	Eigenschaften von Materialien nach DIN 16876
MFR Wert (190° C / 5 kg) nach ISO 1133	g / 10 min	0,2 - 1,4
Dichte (20 ° C) sw	g / cm³	0,945 - 0,965
Streckspannung nach DIN EN 638	MPa	≥ 15
Zugfestigkeit nach DIN EN 638	MPa	≥ 17
E-Modul nach ISO 527	MPa	> 500
Bruchdehnung nach DIN EN 638	%	> 350

Weitere Informationen

Verpackung

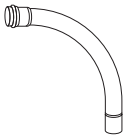
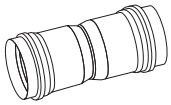
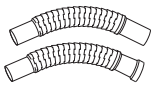
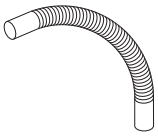
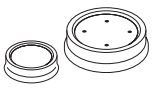
Stange

Artikelliste

Artikel-Nr.	Testolen-Rohr	Verpackung Menge in m	Nettogewicht / Einheit in kg
VK26511460	110 × 5,3 mm	516	ca. 1,770

Gesamtlänge Einzelrohr = 6m. Sonderlängen und –ausführungen auf Anfrage

Zubehör

	Abstandhalter		Kabelschutzrohrbogen
	Doppelsteckmuffe, PO		Uni-Becher
	Flexbogen, Innensegment		Flexbogen, Profil gewickelt
	Rohrverschlusskappe		Abdichtstopfen ADS DN 100

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Versuchen. Für alle Maßtoleranzen gelten die einschlägigen Normen wie z. B. DIN 16874, DIN 8074. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder Eignungen für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Bei o.g. Maßen und Gewichten handelt es sich um Richtwerte. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Bei den gezeigten Abbildungen handelt es sich um Illustrationen und beispielhafte Darstellungen, die vom Original abweichen können.
© Copyright 2022 Dipl.-Ing. Dr. E. Vogelsang GmbH & Co. KG - Alle Darstellungen und Grafiken sind urheberrechtlich geschützt.

Dipl.-Ing. Dr. E. Vogelsang
GmbH & Co. KG

Kunststoff- und Korrosionsschutzwerk
Industriestraße 2, 45699 Herten

Tel.: +49 2366 / 8008-0
Fax: +49 2366 / 8008-88

info@e-vogelsang.com
www.e-vogelsang.com