



**Kabelschutz aus PE-HD**

# **Monorohr**

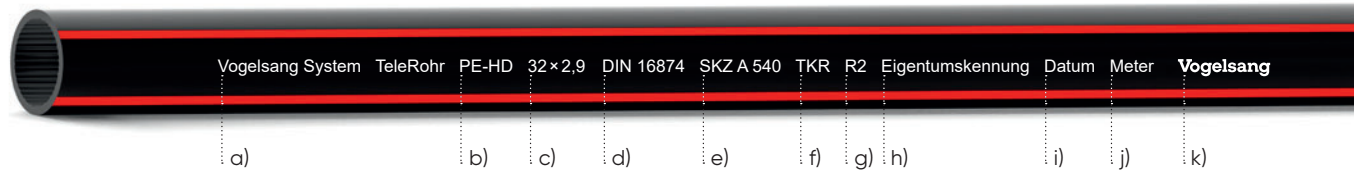
TeleRohr, DIN 16874

32 × 2,9 mm

**Kabelschutzrohre aus PE-HD nach DIN 16874 mit TeleRohr-Innenriefe werden in glatten Längen auf Trommeln oder Ringbunden geliefert.**

**Unsere Rohre gewährleisten höchste Betriebssicherheit, lange Lebensdauer, hohe Belastbarkeit, rationelle Lagerhaltung und Verlegetechnik. Durch die TeleRohr-Innenriefe wird die maximale Einzug-/Einblaslänge bei geringster möglicher Belastung des Kabels erreicht. Die Innovation TeleRohr dient zur weiteren Reduzierung der Einzugkräfte. 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 16874 „Rohre aus Polyethylen hoher Dichte (PE-HD) für die erdverlegte Telekommunikation – Maße und technische Lieferbedingungen“**



# Kennzeichnung

## Standardbeschriftung

### Kategorie

a	Herstellerzeichen / Bezeichnung	Vogelsang System TeleRohr
b	Rohstoff	PE-HD
c	Abmessung	32×2,9
d	Norm	DIN 16874
e	Gütezeichen	SKZ A 540
f	Rohrtyp	TKR (Telekommunikationsrohr)
g	Rohrstraßen-Nr.	R2
h	ggf. Eigentumskennung des Kunden	...
i	Fertigungsdatum (Woche / Jahr)	09 / 21
j	Metermarkierung	55
k	Firmenlogo	Vogelsang

## Farbgebung

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

## Anwendung

Verlegen von Daten- und Telekommunikationskabeln.

# Eigenschaften

## Anforderungen Rohr

<b>Prüfungen / Anforderungen</b>	<b>Einheit</b>	<b>DIN 16874</b>
Rohstoff	–	druckstabile PE-HD-Typen (z.B. PE 80)
Rohrgewicht	kg / m	ca. 0,274
Maßhaltigkeit	mm	d = 32,0 – 32,3 $s_1 = 2,9 - 3,4$ $s_{1,1} = \text{min. } 2,5$
Oberflächenbeschaffenheit	–	glatte Innen- und Außenflächen (Unebenheiten sind zulässig, solange sie die Maßvorgaben nicht über- bzw. unterschreiten)
Ovalität	mm	max. 1,3
Längenänderung nach Wärmebehandlung	%	$\Sigma \leq 3$
Veränderung nach Wärmebehandlung	–	keine Risse, Blasen oder Aufblätterungen
Zeitstand-Innendruckprüfung	h	$\geq 170 / 80^\circ \text{C} / 4 \text{N/mm}^2$

## Materialkennwerte

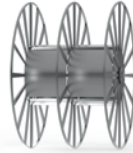
<b>Prüfung am Werkstoff</b>	<b>Einheit</b>	<b>Eigenschaften von Materialien nach DIN 16874</b>
E-Modul nach ISO 527	MPa	> 700
Streckspannung nach DIN EN 638	MPa	$\geq 18$
Zugfestigkeit nach DIN EN 638	MPa	$\geq 20$
Bruchdehnung nach DIN EN 638	%	> 500

# Weitere Informationen

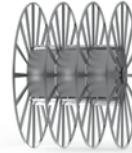
## Verpackung



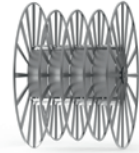
Einkammer-  
trommel



Zweikammer-  
trommel



Dreikammer-  
trommel



Vierkammer-  
trommel



Holz-  
Einwegtrommel



Ringbund

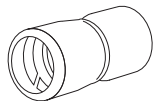
## Artikelliste

<b>Artikel-Nr.</b>	<b>TeleRohr mit glatten Enden</b>	<b>Verpackung Länge in m</b>	<b>Nettogewicht / Einheit in kg</b>
VK22302100	32 × 2,9 mm, Ringbund	100	0,274
VK24021002	32 × 2,9 mm, Trommel	2000	0,274

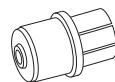
Sonderlängen und -ausführungen auf Anfrage

# Zubehör

---



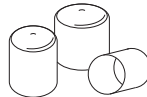
Schnellkupplung



Dichtstopfen, teilbar



Rohrstopfen



Schutzkappe

---

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, welche vom Original abweichen können.