



# RAUSPEED Mikrorohre Inhouse

**Einzelrohre zur Anwendung im Innenbereich - rauchgasarm, flammwidrig, halogenfrei**

---

## Funktionen

- Zum Einblasen von Glasfaserkabeln, speziell für die Verwendung im Innenbereich geeignet
- Material: PE-HD nach DIN 16874, transluzentes Grundmaterial zur Belegungserkennung
- höchste Sicherheit im Brandfall
- Innenriefung für optimale Einblasergebnisse
- Klassifizierung nach DIN EN 61386-22 (VDE0605) zur Definition der Verlegung
- UV-Beständigkeit mindestens zwei Jahre Mitteleuropa

## Anwendung

Verwendungsmöglichkeiten nach DIN VDE 0100-520:2013-06 / IEC 60364-5-52:2009-10:

dünnwandige Inhouse-Mikrorohre (7/5,5 mm; 10/8 mm; 12/9,8 mm):

- ungeschützte Montage auf Putz
- Verlegt in Hohlwand / Holz (brennbare Materialien), in Putz, in baulichen Hohlräumen , in abgehängten Decken
- Deckenmontage (Befestigungsabstand < 0,80 m)

dickwandige Inhouse-Mikrorohre (7/4 mm; 10/6 mm; 12/8 mm; 14/10 mm):

- ungeschützte Montage im Freien
- ungeschützte Montage auf Putz
- Unterflurmontage (Estrich)
- Verlegt in Beton, in Hohlwand / Holz (brennbare Materialien), in Putz, in baulichen Hohlräumen, in abgehängten Decken
- Deckenmontage (Befestigungsabstand < 0,80 m)

## Design

Die Inhouse-Mikrorohre sind in folgenden Abmessungen verfügbar:

- 7/5,5 mm
- 7/4 mm
- 10/6 mm
- 10/8 mm
- 12/9,8 mm
- 12/8 mm
- 14/10 mm

## Technische Information

<b>Produktfarbe</b>	Die Farbe der Mikrorohre ist weiß, transluzent zur dezenten Verlegung im Innenbereich.
<b>Temperatur, Betrieb [°C]</b>	-15 bis +90
<b>Temperatur, Lagerung [°C]</b>	-15 bis +90
<b>Temperatur, Installation [°C]</b>	-15 bis +90

**Konformität**

- Material: PE-HD nach DIN 16874
- Zeitstand 170 h / 80°C / 4,0 MPa
- Flammwidrig nach DIN EN 61386-1
- Rauchdichte in Anlehnung an DIN EN 61034-2
- Halogenfrei nach DIN V VDE V 0604-2-100

Klassifizierungscode nach DIN EN 61386-22:

dünnwandige Inhouse-Mikrorohre (7/5,5 mm; 10/8 mm;  
12/9,8 mm):

2-4-3-2-2-0-0-0-4-1-1-0

dickwandige Inhouse-Mikrorohre (7/4 mm; 10/6 mm; 12/8  
mm; 14/10 mm):

3-4-3-3-2-0-0-0-4-2-1-0

**Markierung**

Die Kennzeichnung der Mikrorohre aus PE-HD erfolgt durch dauerhafte, abriebfeste Ink-Jet Bedruckung in 1 m Abstand mit folgenden Angaben:

- Hersteller und Einsatzbereich: HEXATRONIC Inhouse
- Material: PE-HD
- Abmessung in mm: z. B. 12/8 mm
- Fertigungsdatum (Tag, Monat, Jahr): z. B. 15.01.2020
- Schicht
- Maschine
- Meterzahl: z. B. 001 m

**Bestellinformation**

Lieferlängen gemäß Produktübersicht oder nach Kundenwunsch

Trommeleigenschaften (Durchmesser [mm] x Breite [mm] x Kern [mm] / Leergewicht [kg]):

- Standardtrommel: 1200 x 370 x 464 / 20
- Kleintrommel: 400 x 316 x 200 / 2,8

## Artikel 13

Artikelbezeichnung	Aufbau	Biegeradius [mm]	Zugkraft, Installation [N]	Durchmesser Ø [mm]	Gewicht [kg/km]	Länge [m]	Form der Lieferung
<b>Mikrorohr Inhouse 7/5,5</b> MPB40100/TTTTBS3	7/5.5	70	100	7	13	1250	Standardtrommel
<b>Mikrorohr Inhouse 7/5,5</b> MPB40100/TTTTAS3	7/5.5	70	100	7	13	450	Kleintrommel
<b>Mikrorohr Inhouse 7/4</b> MPB40101/TTTTBS3	7/4	70	250	7	25	1250	Standardtrommel
<b>Mikrorohr Inhouse 7/4</b> MPB40101/TTTTAS3	7/4	70	250	7	25	450	Kleintrommel
<b>Mikrorohr Inhouse 10/8</b> MPB40200/TTTTCS3	10/8	100	250	10	28	2500	Standardtrommel
<b>Mikrorohr Inhouse 10/8</b> MPB40200/TTTTAS3	10/8	100	250	10	28	220	Kleintrommel
<b>Mikrorohr Inhouse 10/6</b> MPB40201/TTTTCS3	10/6	100	500	10	48	2500	Standardtrommel
<b>Mikrorohr Inhouse 10/6</b> MPB40201/TTTTAS3	10/6	100	500	10	48	220	Kleintrommel
<b>Mikrorohr Inhouse 12/9,8</b> MPB40300/TTTTCS3	12/9.8	120	250	12	35	1750	Standardtrommel
<b>Mikrorohr Inhouse 12/9,8</b> MPB40300/TTTTAS3	12/9.8	120	250	12	35	150	Kleintrommel
<b>Mikrorohr Inhouse 12/8</b> MPB40301/TTTTCS3	12/8	120	500	12	58	1750	Standardtrommel
<b>Mikrorohr Inhouse 12/8</b> MPB40301/TTTTAS3	12/8	120	500	12	58	150	Kleintrommel
<b>Mikrorohr Inhouse 14/10</b> MPB40401/TTTTCS3	14/10	140	500	14	72	1250	Standardtrommel