

DATENBLATT

LWL - ÖBB

Produkt: Lichtwellenleiterrohre Type LWL gemäß ÖBB TK 135/R 539dbl mit 4 grünen Längsstreifen

Farben: Rohr: schwarz, RAL 9005 oder 9011,
Längsstreifen: grün, RAL 6032, 5mm breit jeweils um 90°

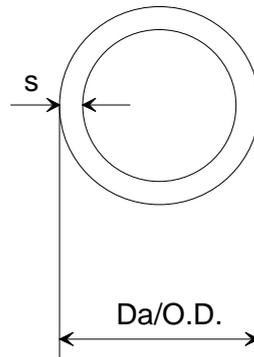
Material: PE-HD

Zutreffende Normen: ÖBB TK 135/R 539dbl

Ausführung: mit Innenrillung in Längsrichtung.

Anzahl der Innenrillen: 38-42
Rillentiefe: 0,4 (+/- 1) mm

Hauptabmessungen [mm]:



NW	Da	+/-	s	+/-
50	50,0	+0,4/ -0	4,0 ^{*)}	+0,4/ -0

^{*)} Gemessen zwischen Rohr-Außenoberfläche und Wellental der inneren Rillung

Ovalität

NW	vor dem Aufspulen	im aufgewickelten Zustand
50	≤ 1,0	≤ 3,0

Verpackung:

NW	Ring	Trommel
50	250 m	1.000 m

Mechanische Eigenschaften:

Scheiteldruckfestigkeit:	≥ 500N / m bei 20°C
Mindestbiegeradius:	≥ 1.000 mm bei 20 °C, ≥ 2.500 mm bei 0°C

Kennzeichnung:

Schriftgröße

Die Schriftgröße der aufgetragenen Schrift ist etwa 7 mm.

Text

Die Beschriftung ist in Form einer Heißprägesignierung in weißer Farbe RAL 9010 am Rohr angebracht.

Die Kennzeichnung beinhaltet nachfolgende Informationen:

- a.) Bezeichnung des einzubringenden Mediums „LWL“
- b.) ein Lichtwellenleiter – Wellensymbol
- c.) Warnhinweis „ACHTUNG BAHNKABEL“
- d.) UNIVOLT
- e.) Chargenbezeichnung (Herstellungsdatum)
- f.) Produktbezeichnung „KSR PE-HD DN 50x4,0“
- g.) Metermarkierung mit Angabe der Laufmeterzahl