

Technisches Datenblatt

Holz-Kabeltrommel — Ø 900 mm, ANIE-Format

Die in diesem Datenblatt beschriebene Trommel wird gemäß dem **ANIE-Lastenheft für den Bau von Holz-Kabeltrommeln für elektrische Kabel** gefertigt (Associazione Nazionale Industrie Elettriche ed Elettroniche, Gruppo Cavi), das die technischen Konstruktionsmerkmale und die Abnahmeprüfungen festlegt.

Allgemeine Eigenschaften

- Fichtenholz, Qualität III/IV (Kiefer oder Lärche nur für Flansche und Trommel zulässig).
- Holzfeuchte nicht über 20 %, spezifisches Gewicht maximal 550–600 kg/m³.
- Keine Lackierung oder Imprägnierung des Holzes.
- Vernagelung gleichmäßig über den Flanschumfang verteilt, Spitzen von außen umgenietet.
- Feuermarkierung des Herstellers und des Herstellungsjahres auf der Innenfläche des Flansches.

HOLZ-KABELTROMMEL — Ø 900 mm

Typ 09 — mittlere Trommel

Allgemeine Daten

Nezendurchmesser des Flansches	900 mm (Toleranz +0 / -10 mm)
Maximale Gesamtbreite	566 mm
Geschätztes Durchschnittsgewicht (leere Trommel)	40 kg
Maximale Kabellast	900 kg
Nutzvolumen — ohne Abschlussscheibe	224 dm ³
Nutzvolumen — mit Abschlussscheibe	213 dm ³

Flansch

Mindest-Durchschnittsgesamtdicke	44 mm
Dicke der Halbflansche (innen/außen)	23 / 22 mm
Mindestbreite des Mittelbretts	150 mm
Maximale Anzahl Bretter	7
Vernagelung des Flansches (Maße x Länge)	2,5 x 40 mm
Nominale Vernagelungsradien	R1 420 mm · R2 320 mm

Trommel

Außendurchmesser des Trommelsitzes	450 mm
Innendurchmesser des Trommelsitzes	406 mm
Tiefe des Trommelsitzes	10 mm
Nominale Dielenbreite	470 mm (Toleranz ±2 mm)
Mindest-Durchschnittsdicke der Dielen	22 mm
Dielenbreite (Min.–Max.)	60–100 mm

Achsbohrung und Nabenlöcher

Durchmesser der Achsbohrung	82 mm (Toleranz -0/+1 mm)
Durchmesser der Nabenlöcher	50 mm
Nominale Radien der Nabenlöcher	E1 160 mm · E2 250 mm

Zuganker und Kabelverschluss

Anzahl Zuganker	4
Zugankerstab	M12 x 564 mm, mit 8 M12-Muttern
Gewölbte Unterlegscheiben	8 Stk., Ø80 x 2 mm
Kabeldurchführung (Alternative zur Abschlussscheibe)	Ø nominal 45 mm
Abschlussscheibe (optional) — Außen-/Innendurchmesser	780 / 450 mm
Abschlussscheibe (optional) — Höhe	165 mm
Kabelbindungslöcher — Lochkreisdurchmesser / Lochdurchmesser	820 / 10 mm, Lochabstand 70 mm