

Technisches Datenblatt

Holz-Kabeltrommel — Ø 630 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 630 mm

Typ 06 — kleine Trommel

Allgemeine Daten

Nenndurchmesser des Flansches	630 mm (Toleranz +0 / -10 mm)
Maximale Gesamtbreite	410 mm
Geschätztes Durchschnittsgewicht (leere Trommel)	15 kg
Maximale Kabellast	250 kg
Nutzvolumen — ohne Abschlussscheibe	78 dm ³
Nutzvolumen — mit Abschlussscheibe	74 dm ³

Flansch

Mindest-Durchschnittsgesamtdicke	34 mm
Dicke der Halbflansche (innen/außen)	18 / 17 mm
Mindestbreite des Mittelbretts	150 mm
Maximale Anzahl Bretter	5
Vernagelung des Flansches (Maße x Länge)	2,5 x 40 mm
Nominale Vernagelungsradien	R1 280 mm · R2 210 mm

Trommel

Außendurchmesser des Trommelsitzes	315 mm
Innendurchmesser des Trommelsitzes	281 mm
Tiefe des Trommelsitzes	8 mm
Nominale Dielenbreite	335 mm (Toleranz ±2 mm)
Mindest-Durchschnittsdicke der Dielen	17 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 100 mm · E2 250 mm

Zuganker und Kabelverschluss

Anzahl Zuganker	3
Zugankerstab	M10 x 408 mm, mit 6 M10-Muttern
Gewölbte Unterlegscheiben	6 Stk., Ø55 x 1,5 mm
Kabeldurchführung (Alternative zur Abschlussscheibe)	Ø nominal 30 mm
Abschlussscheibe (optional) — Außen-/Innendurchmesser	510 / 315 mm
Abschlussscheibe (optional) — Höhe	97,5 mm
Kabelbindungslöcher — Lochkreisdurchmesser / Lochdurchmesser	550 / 10 mm, Lochabstand 70 mm