

Technisches Datenblatt

Holz-Kabeltrommel — Ø 1800 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 1800 mm

Typ 18 — große Trommel, Abschlussscheibe zwingend erforderlich

Allgemeine Daten

Nenndurchmesser des Flansches	1800 mm (Toleranz +0 / -10 mm)
Maximale Gesamtbreite	1316 mm
Geschätztes Durchschnittsgewicht (leere Trommel)	330 kg
Maximale Kabellast	4500 kg
Nutzvolumen — ohne Abschlussscheibe	1778 dm ³
Nutzvolumen — mit Abschlussscheibe	1703 dm ³

Flansch

Mindest-Durchschnittsgesamtdicke	74 mm
Dicke der Halbflansche (innen/außen)	38 / 37 mm
Mindestbreite des Mittelbretts	200 mm
Maximale Anzahl Bretter	11
Vernagelung des Flansches (Maße x Länge)	3,4 x 80 mm
Nominale Vernagelungsradien	R1 860 · R2 760 · R3 670 · R4 460 · R5 300 mm

Trommel und Gegenflansche

Außendurchmesser des Trommelsitzes	1120 mm
Innendurchmesser des Trommelsitzes	1026 mm
Tiefe des Trommelsitzes	10 mm
Nominale Dielenbreite	1140 mm (Toleranz ±5 mm)
Mindest-Durchschnittsdicke der Dielen	47 mm
Dielenbreite (Min.–Max.)	100–140 mm

Stütz-Gegenflansche

6 Segmente, Höhe 160 mm, Mindestdicke 23 mm

Achsbohrung und Nabenlöcher

Durchmesser der Achsbohrung

90 mm (Toleranz -0/+1 mm)

Durchmesser der Nabenlöcher

65 mm

Nominale Radien der Nabenlöcher

E1 250 mm · E2 400 mm

Zuganker und Kabelverschluss

Anzahl Zuganker

6

Zugankerstab

M16 x 1295 mm, mit 12 M16-Muttern

Gewölbte Unterlegscheiben

12 Stk., Ø80 x 2,5 mm

Abschluss Scheibe (ab Ø1600 zwingend erforderlich)

Außendurchmesser 1560 mm, innen 1120 mm

Abschluss Scheibe — Höhe

220 mm

Kabelbindungs Löcher — Lochkreisdurchmesser / Lochdurchmesser

1660 / 18 mm, Lochabstand 80 mm

Buchsenrohr

Ø88,9 x 3,2 mm, Innendurchmesser 83 mm, Länge 80 mm

Quadratische Platte

Seitenlänge 200 mm, Dicke 4 mm, Lochabstand 150 mm

Plattenbefestigung

8 Schrauben M10x80 mit selbstsichernden Muttern M10

Hinweis: Für Trommeln ab Typ 16 schreibt das ANIE-Lastenheft die Verwendung der Abschluss Scheibe anstelle der Kabeldurchführung vor.