Ösendraht: Maße verstehen, Länge auswählen

Für die Vorbereitung einer Materialanfrage. Die Skizzen erläutern Begriffe; sie sind keine freigegebene Produktzeichnung und keine Tragfähigkeitsbestätigung.



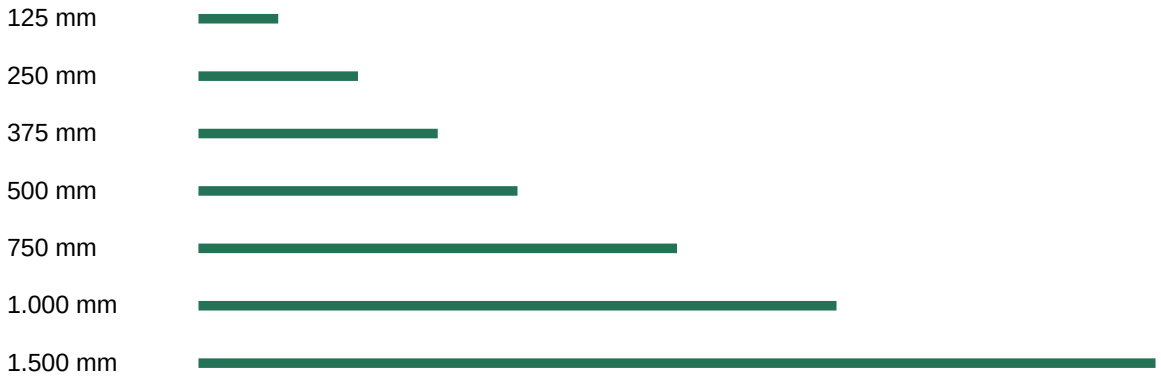
Foto: eigene KI-Symbolabbildung. Ösenform und Oberflächenbild können abweichen.



Prinzipdetail – nicht maßstäblich

Maß	Vor Bestellung konkret festlegen
L – Nennlänge	Gewählte Kataloglänge. Das genaue Bezugsmaß – etwa mit oder ohne Ösenbereich – ist der Maßzeichnung des angebotenen Artikels zu entnehmen.
d – Drahtdurchmesser	Muss zur Federaufnahme passen. Kein einheitlicher Durchmesser ist für diese neutrale Produktfamilie belegt.
a – Ösen-Innenmaß	Muss zum vorgesehenen Befestiger und dessen Montagevorgabe passen. Auch Kopfform und sichere Lastübertragung prüfen.

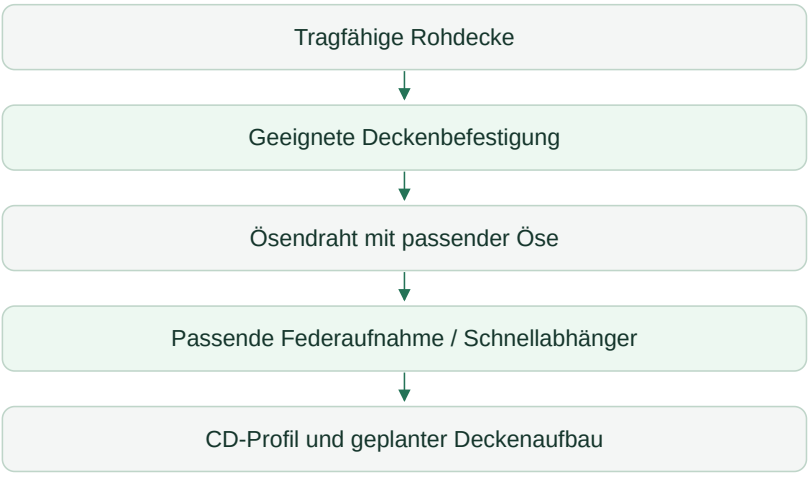
Sieben vorhandene Nennlängen



Die Balken vergleichen ausschließlich die Nennlängen. Sie bilden weder Ösengeometrie noch nutzbaren Einstellweg oder tatsächliche Einbauhöhe ab.

> **Nennlänge ≠ fertige Deckenabsenkung.** Rohdecke, Befestiger, Öse, Klemmaufnahme, Profilrost und Beplankung bestimmen gemeinsam die Lage der fertigen Deckenunterseite.

Die vollständige Verbindung



Funktionsschema, keine Montagezeichnung: Ein generisches Bild kann keinen geprüften Anschluss und keine zulässige Last nachweisen.

Untergrund	Was zum Anschluss passen muss
Beton	Geeignete Überkopf-Befestigung; Betonbedingungen, Verankerung, Ösenanschluss und Montagevorgabe gemeinsam prüfen. Ein Deckennagel ist keine automatische Freigabe.
Holzbalken	Geeigneter Holz-/Ösenanschluss mit nachgewiesener Schraubengeometrie, Einschraubtiefe und Randabständen. Keine beliebige Holzschraube als Ersatz verwenden.

Bestellmenge aus geplanten Punkten

> **40 Punkte × 1,05 = 42 Stück**
> Beispiel mit 5 % Montagereserve: 42 Drähte und 42 passende Schnellabhänger. Beim Übertragen dieser Menge keine zweite Reserve addieren.

Die Anzahl der Befestiger richtet sich nach dem vorgesehenen Anschluss. Keine pauschale Stückzahl je m² und kein Abhängerraster aus diesem Beispiel ableiten. Eine Reserve erhöht die Bestellmenge, nicht die Tragfähigkeit.

Alternative Abhängungsarten

Bei anderen Lasten, Schallschutzanforderungen oder Einbauhöhen die dafür geeignete vollständige Abhängung planen. Nonius-Komponenten und Direktabhänger sind Alternativen, keine beliebig austauschbaren Ergänzungen eines Ösendrahtes.

Werkzeug und Handhabung

Maßband, Nivellierhilfe sowie für den Befestiger vorgeschriebene Bohr- und Setzwerkzeuge vorsehen. Schutzbrille und geeignete Handschuhe verwenden. Draht nur kürzen, wenn dies zugelassen ist; Einstell- und Einsteckreserven erhalten.

Anschluss und Lieferung klären

Die Materialliste erfasst einzelne Drähte. Dieses Blatt hilft, die konkrete angebotene Ausführung und die Lieferung abzugleichen.

Angabe	Projekt / angebotene Ausführung
Nennlänge und Bezugsmaß L	_____
Drahtdurchmesser d / Ösen-Innenmaß a	_____
Passender Schnellabhänger / Einsteckweg	_____
Rohdecke und geeignete Befestigung	_____
Last-/Anschlussnachweis der Kombination	_____
Deckenaufbau / Zusatzlasten / besondere Anforderungen	_____
Geplante Punkte / Reserve / gewünschte Stückzahl	_____
Tatsächliches Liefergebinde / mögliche Teilmenge	_____
Mindestabnahme / Packungsrundung	_____
Paketlänge / Liefertermin / Zustellung	_____

Dokumente der angebotenen Ausführung

- Maßzeichnung mit Drahtdurchmesser, Öse und Längenbezug.
- Montagevorgabe mit erforderlichen Einsteckwegen und Einstellreserven.
- Last- und Anschlussnachweis für die vorgesehene Kombination.
- Bei besonderen Anforderungen: Nachweis des vollständigen Brand-, Schall- oder Korrosionsschutzaufbaus.

> **Keine erfundenen Packungsgrößen:** 50 Stück auf der Produktseite sind ein änderbarer Anfrage-Startwert. Das Händlerangebot benennt das tatsächliche Gebinde und eine eventuelle Rundung.

Eigene redaktionelle Planungshilfe. Kein Ersatz für produktbezogene Montage-, Leistungs- und Verwendbarkeitsnachweise. Keine Herstellerangabe, kein Lastgutachten und keine statische Bemessung.