

Produktsicherheitsinformation & Gebrauchsanweisung: Linsensenkkopfschraube DIN 964

1. Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Linsensenkkopfschraube nach DIN 964 ist ein genormtes Verbindungselement zur Herstellung von **lösbaaren, dekorativen Befestigungen**.

Zweck: Die spezielle Kopfform ermöglicht eine Teilversenkung, sodass der Kopf **leicht erhaben** auf dem Material aufliegt und gleichzeitig eine abgerundete, dekorative Oberfläche bietet.

Typische Anwendungsbereiche:

- Sichtbare Befestigungen im Möbelbau
- Anbringen von Beschlägen, Schildern und Zierleisten
- Anwendungen, bei denen eine geringe Verletzungsgefahr durch abgerundete Kanten gewünscht ist (z. B. Spielgeräte, Griffe).
- Montage von Materialien mit passendem Innengewinde (Mutter oder Gewinde im Werkstück).

2. Anwendung und Montageanweisung

1. **Vorbereitung:** Das zu befestigende Material muss mit einer **Senkung (meist 90°)** versehen werden. Die Tiefe der Senkung sollte so gewählt werden, dass der Schraubenkopf nach dem Eindrehen nur mit seiner Linsenform leicht hervorsteht und nicht zu tief versenkt wird.
2. **Werkzeugwahl:** Verwenden Sie ausschließlich einen **passenden Flachsitz-Schraubendreher oder ein entsprechendes Bit**. Die Breite und Dicke des Werkzeugs muss exakt zur Schlitzbreite der Schraube passen, um Beschädigungen (Cam-Out) zu vermeiden.
3. **Montage:** Setzen Sie den Schraubendreher **senkrecht und mit leichtem Anpressdruck** in den Schlitz an. Drehen Sie die Schraube im Uhrzeigersinn in das Gegengewinde ein, bis der Kopf fest auf der Senkung sitzt.
4. **Anzugsmoment:** Ziehen Sie die Schraube nur mit dem **erforderlichen Drehmoment** an. Ein zu hohes Drehmoment kann das Material (insbesondere bei weichen Materialien wie Messing oder bei Edelstahl in Edelstahl – Gefahr der Kaltverschweißung!) beschädigen oder zum Ausbrechen des Schlitzes führen.

3. Sicherheitshinweise und Warnungen (GPSR Art. 9 Abs. 7)

- **Verletzungsgefahr durch Abrutschen (Schlitzantrieb):** Beim Eindrehen besteht die Gefahr, dass der Schraubendreher aus dem Schlitz rutscht. **Schutzkleidung (Augen- und Handschutz) wird empfohlen**. Achten Sie auf einen senkrechten Ansatz des Werkzeugs.
- **Materialwahl und Korrosion:**
 - **Stahl verzinkt:** Nur für trockene Innenbereiche verwenden. Nicht für Außenbereiche oder aggressive Medien geeignet.
 - **Edelstahl A2/A4:** Geeignet für feuchte Umgebungen. Bei Mischverbindungen (z. B. Edelstahl in Stahl) auf mögliche **Kontaktkorrosion** achten und ggf. Trennmittel verwenden.
- **Verschluckungsgefahr (Kleinteile):** Dieses Produkt ist **kein Spielzeug** und sollte außerhalb der Reichweite von Kleinkindern aufbewahrt werden.
- **Beschädigte Teile:** Verwenden Sie keine Schrauben mit beschädigtem Kopf, Gewinde oder Korrosionsspuren, da dies die Festigkeit beeinträchtigen kann.

4. Entsorgung und Wartung

Wartung:

- Überprüfen Sie sichtbare Schraubverbindungen regelmäßig auf festen Sitz und Korrosionsschäden.

Entsorgung:

- Entsorgen Sie das Produkt entsprechend den örtlichen Vorschriften für den jeweiligen **Werkstoff (Metallschrott)**.