

# DIN EN 619:2011-02 (D)

## Stetigförderer und Systeme - Sicherheits- und EMV-Anforderungen an mechanische Fördereinrichtungen für Stückgut; Deutsche Fassung EN 619:2002+A1:2010

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>7</b>
<b>4 Gefährdungen</b> .....	<b>9</b>
<b>5 !Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen"</b> .....	<b>10</b>
<b>6 Sicherstellung der Übereinstimmung mit den Sicherheits- und EMV-Anforderungen und/oder Maßnahmen</b> .....	<b>28</b>
<b>7 Benutzerinformation -- Betriebsanleitung</b> .....	<b>30</b>
<b>8 Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit</b> .....	<b>34</b>
<b>Anhang A (normativ) Beispiele von Stetigförderertypen</b> .....	<b>36</b>
<b>Anhang B (normativ) Liste der Gefährdungen</b> .....	<b>40</b>
<b>Anhang C (normativ) Beispiele von mechanischen Gefährdungen</b> .....	<b>47</b>
<b>Anhang D (normativ) Beispiele von Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen</b> .....	<b>51</b>
<b>Anhang E (normativ) Maßnahmen gegen Quetschgefährdungen und Herabfallen des Hubschlittens von Vertikal-Umsetzeinrichtungen</b> .....	<b>59</b>
<b>Anhang F (normativ) Typische Beispiele für die Gestaltung von Stetigförderern, um den Zugang zu Gefahrenbereichen zu verhindern</b> .....	<b>62</b>
<b>Anhang G (informativ) Überlegungen zur Risikoeinschätzung für Stetigförderer für Stückgut</b> .....	<b>67</b>
<b>Anhang H (normativ) Überprüfung der Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen</b> .....	<b>69</b>
<b>Anhang ZA (informativ) !Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG</b> .....	<b>76</b>
<b>Anhang ZB (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben der EU-Richtlinie !2004/108/EG zur elektromagnetischen Verträglichkeit" betreffen</b> .....	<b>77</b>