

DIN EN 619:2003-02 (D)

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

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Gefährdungen	8
5 Sicherheits- und EMV-Anforderungen und/oder Maßnahmen	10
6 Sicherstellung der Übereinstimmung mit den Sicherheits- und EMV- Anforderungen und/oder Maßnahmen	26
7 Benutzerinformation -- Betriebsanleitung	28
8 Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit	32
Anhang A (normativ) Beispiele von Stetigförderertypen	33
Anhang B (normativ) Liste der Gefährdungen	39
Anhang C (normativ) Beispiele von mechanischen Gefährdungen	44
Anhang D (normativ) Beispiele von Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen	49
Anhang E (normativ) Maßnahmen gegen Quetschgefährdungen und Herabfallen des Hubschlittens von Vertikal-Umsetzeinrichtungen	59
Anhang F (normativ) Typische Beispiele für die Gestaltung von Stetigförderern, um den Zugang zu Gefahrenbereichen zu verhindern	62
Anhang G (informativ) Überlegungen zur Risikoeinschätzung für Stetigförderer für Stückgut	67
Anhang H (normativ) Überprüfung der Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen	69
Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen	75
Anhang ZB (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen	76

Contents list

	Page
Foreword.....	3
0 Introduction.....	4
1 Scope.....	4
2 Normative references.....	4
3 Definitions.....	4
4 Principle.....	6
4.1 General.....	6
4.2 Base metal.....	6
4.3 Method of production or use.....	6
4.4 Basic chemical composition (base metal excluded).....	6
4.5 Mass content of an alloying element.....	7
5 Structural materials.....	7
5.1 Unalloyed metals.....	7
5.2 Nickel base or cobalt base alloys.....	7
5.3 Aluminium base materials.....	9
5.4 Steels.....	10
5.5 Commercially pure titanium and titanium base alloys.....	14
5.6 Magnesium base alloys.....	16
5.7 Other metal base alloys.....	17
6 Joining materials.....	17
6.1 Filler metals for welding.....	17
6.2 Filler metals for brazing.....	18
7 Allocation, registration and updating of conventional designations.....	21
7.1 Allocation.....	21
7.2 Registration.....	21
7.3 Updating.....	21