

DIN EN ISO 22109:2020-06 (D)

Industriearmatoren - Armaturengetriebe (ISO 22109:2020); Deutsche Fassung EN ISO 22109:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Klassifizierung.....	7
4.1 Allgemeines.....	7
4.2 Betriebsart.....	7
4.3 Art der Rotation	7
5 Konstruktionsanforderungen	8
5.1 Dauerhaltbarkeit.....	8
5.2 Strukturfestigkeit.....	10
5.3 Selbsthemmung/Selbstbremsung.....	10
5.4 Mechanische Verstärkung	10
5.4.1 Allgemeines.....	10
5.4.2 Manuelle Getriebe und Getriebe für Handnotbetätigung.....	10
5.4.3 Automatisierte Getriebe	10
5.5 Umgebungsbedingungen	10
5.5.1 Allgemeines.....	10
5.5.2 Geographische Höhe.....	11
5.5.3 Gehäuseschutz.....	11
5.5.4 Korrosionsschutz	11
5.5.5 Schwingungen, Stoß und seismische Bedingungen.....	12
5.6 Getriebeanbau.....	12
5.6.1 Schwenkgetriebe	12
5.6.2 Drehgetriebe.....	12
5.7 Primäre Schließrichtung.....	12
5.8 Weitere Anforderungen	13
5.8.1 Handbetrieb	13
5.8.2 Stellungsanzeige für Schwenkgetriebe	13
5.8.3 Endanschlag für Schwenkgetriebe.....	13
5.8.4 Schmierstoff des Getriebes.....	13
5.8.5 Geräusche	13
6 Optionale Ausrüstung	13
7 Typprüfung und Herstellungskontrolle.....	14
7.1 Allgemeines.....	14
7.2 Typprüfungen.....	14
7.3 Kontrolle des Herstellungsverfahrens	15
8 Kennzeichnung.....	15
8.1 Pflichtkennzeichnungen	15
8.2 Optionale Kennzeichnungen.....	16
9 Dokumentation	16
9.1 Allgemeines.....	16

9.2	Vorgeschriebene Dokumentation.....	16
9.3	Optionale Dokumentation.....	16
10	Verpackung	16
	Anhang A (normativ) Verfahren zur Prüfung der Dauerhaftigkeit.....	17
A.1	Allgemeines.....	17
A.2	Prüfgeräte.....	17
A.3	Prüfbedingungen.....	17
A.4	Prüfverfahren.....	17
A.5	Freigabekriterien.....	17
	Anhang B (informativ) Lastprofile	18
B.1	Schwenklastprofil	18
B.2	Drehlastprofil.....	19
	Literaturhinweise.....	20