

DIN EN ISO 5674:2009-06 (D)

Traktoren und land- und forstwirtschaftliche Maschinen - Schutzeinrichtungen für Gelenkwellen - Festigkeits- und Verschleißprüfungen und Annahmekriterien (ISO 5674:2004); Deutsche Fassung EN ISO 5674:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Allgemeine Prüfbedingungen	5
4.1 Schutzeinrichtung	5
4.2 Sonstiges	6
5 Prüfeinrichtungen.....	6
5.1 Allgemeines	6
5.2 Prüfparameter.....	6
5.2.1 Messgenauigkeit.....	6
5.2.2 Trinkwasser und Salzwasser	7
5.2.3 Prüfstaub.....	7
6 Prüfungen.....	7
6.1 Allgemeines	7
6.2 Verschleißprüfung.....	8
6.3 Korrosionsprüfung der Lager	8
6.4 Festigkeitsprüfungen	9
6.4.1 Dynamische Radialbelastungsprüfung bei definierten Temperaturgrenzen	9
6.4.2 Prüfung der Schutzeinrichtungen der Gelenke.....	9
6.4.3 Prüfung der Rohre.....	9
6.4.4 Dynamische Schwenkprüfung	9
6.4.5 Statische Axialbelastungsprüfung bei Umgebungstemperatur	10
6.4.6 Dynamische Axialbelastungsprüfungen der Lager bei Umgebungstemperatur	10
6.5 Prüfungen bei Kälte.....	12
6.5.1 Schlagprüfung bei Kälte	12
6.5.2 Statische Axialbelastungsprüfung bei Kälte	13
6.6 Prüfungen der Rückhalteeinrichtungen bei Umgebungstemperatur.....	14
6.6.1 Konventionelle Befestigungsmittel	14
6.6.2 Andere Rückhalteeinrichtungen	14
7 Abschließende Annahmekriterien	16
8 Prüfbericht	16
Anhang A (normativ) Prüfablauf	17
Anhang B (normativ) UV-Prüfung für Kunststoff-Schutzeinrichtungen	20
Anhang C (informativ) Muster eines Prüfberichts	21
Anhang D (informativ) Prüfungen für neue Arten von Schutzeinrichtungen und Rückhaltesystemen.....	24
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegende Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG	29
Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG.....	30