

DIN EN ISO 5674:2007-04 (D)

Traktoren und land- und forstwirtschaftliche Maschinen - Schutzeinrichtungen für Gelenkwellen - Festigkeits- und Verschleißprüfungen und Annahmekriterien (ISO 5674:2004, korrigierte Fassung 2005-07-01); Deutsche Fassung EN ISO 5674:2006

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
6 Prüfungen.....	7
6.1 Allgemeines	7
6.2 Verschleißprüfung.....	8
6.3 Korrosionsprüfung der Lager (nur durchzuführen, wenn die Lager der Schutzeinrichtung in Kontakt mit der Gelenkwelle laufen).....	8
6.4 Festigkeitsprüfungen	9
6.5 Prüfungen bei Kälte.....	12
6.6 Prüfungen der Rückhalteeinrichtungen bei Umgebungstemperatur.....	14
7 Abschließende Annahmekriterien	15
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	28
Bilder	
Bild 1 — Prüfschutzschild für Zapfwellentypen 1, 2 und 3	11
Bild 2 — Schlagprüfung.....	13
Bild 3 — V-Block.....	15
Bild A.1 — Diagramm Prüfung Schutzeinrichtung	19
Bild D.1 — Beispiel einer neuen Art von Schutzeinrichtung	25

Tabellen

Tabelle 1 — Messgenauigkeit.....	6
Tabelle 2 — Mineralstaubspezifikation.....	7
Tabelle 3 — Abmessungen der Vorrichtung.....	12