

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Vorwort zu A1	2
1 Anwendungsbereich und Zweck.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Kurzzeichen	4
3.1 Kurzzeichen mit individuellem Schutzgrad	4
3.2 Zusatzbuchstaben	4
3.3 Beispiel eines Kurzzeichens.....	5
4 Schutzgrade – erste Kennziffer	5
4.1 Angabe des Schutzgrades	5
4.2 Übereinstimmung mit einer bestimmten Schutzart.....	5
4.3 Außenlüfter	5
4.4 Kondenswasser-Abflusslöcher	6
5 Schutzgrade – zweite Kennziffer	8
6 Kennzeichnung	9
7 Allgemeine Festlegungen für die Prüfungen	10
7.1 Ausreichender Abstand	10
8 Prüfung nach der ersten Kennziffer.....	10
9 Prüfung nach der zweiten Kennziffer.....	13
9.1 Prüfbedingungen	13
9.2 Abnahmebedingungen	15
10 Anforderungen und Prüfungen für offene, wettergeschützte Maschinen.....	15
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	22
Bild 1 – Normprüffinger	17
Bild 2 – Prüfeinrichtung zum Nachweis des Schutzes gegen Staub	18
Bild 3 – Prüfeinrichtung zum Nachweis des Schutzes gegen Tropfwasser	19
Bild 4 – Prüfeinrichtung zum Nachweis des Schutzes gegen Sprühwasser und Spritzwasser (der Bereich der Öffnungen ist für die zweite Kennziffer 3 gezeigt)	20
Bild 5 – Handprüfeinrichtung zum Nachweis des Schutzes gegen Sprühwasser und Spritzwasser	21
Bild 6 – Genormte Düse.....	21
Tabelle 1 – Prüfanforderungen für Abdeckungen.....	5
Tabelle 2 – Schutzgrade für die erste Kennziffer	7
Tabelle 3 – Schutzgrade für die zweite Kennziffer	9
Tabelle 4 – Prüf- und Abnahmebedingungen für die erste Kennziffer	11
Tabelle 5 – Prüfbedingungen für die zweite Kennziffer	13