

E DIN EN ISO 4628-3:2023-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-08-11

Beschichtungsstoffe - Beurteilung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 3: Bewertung des Rostgrades (ISO/DIS 4628-3:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 4628-3:2023

Paints and varnishes - Evaluation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance - Part 3: Assessment of degree of rusting (ISO/DIS 4628-3:2023); German and English version prEN ISO 4628-3:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	8
Vorwort.....	9
1 Anwendungsbereich.....	11
2 Normative Verweisungen.....	11
3 Begriffe.....	11
4 Symbole und Abkürzungen.....	12
5 Bewertung von Rotrost.....	12
5.1 Verfahren 1: Bewertung des Grads an Rotrost durch Vergleich mit Vergleichsbildern (Ri)....	12
5.2 Verfahren 2: Bewertung des Grads an Rotrost durch Schätzung der Rostfläche in Prozent (R%).....	18
6 Bewertung von Weißrost.....	19
6.1 Verfahren 1: Bewertung des Grads an Weißrost durch Vergleich mit Vergleichsbildern (WRi).....	19
6.2 Verfahren 2: Bewertung des Grads an Weißrost durch Schätzung der Rostfläche in Prozent (WR%).....	23
7 Auswertung.....	24
8 Prüfbericht.....	24
Anhang A (normativ) Kalibrierbilder.....	26
Anhang B (normativ) Beispiel für Rostgrad nach Salzsprühnebelprüfung.....	31
Anhang C (informativ) Zusammenhang zwischen dem ISO-Bewertungssystem und anderen Systemen.....	32
Literaturhinweise.....	34
Bilder	
Bild 1 — Rostgrad Ri 1.....	13
Bild 2 — Rostgrad Ri 2.....	14
Bild 3 — Rostgrad Ri 3.....	15
Bild 4 — Rostgrad Ri 4.....	16

Bild 5 — Rostgrad Ri 5.....	17
Bild 6 — Rostgrad WRi 1	19
Bild 7 — Rostgrad WRi 2	20
Bild 8 — Rostgrad WRi 3	21
Bild 9 — Rostgrad WRi 4	22
Bild 10 — Rostgrad WRi 5.....	23
Bild A.1 — Rostgrad Ri 1.....	26
Bild A.2 — Rostgrad Ri 2.....	27
Bild A.3 — Rostgrad Ri 3.....	28
Bild A.4 — Rostgrad Ri 4.....	29
Bild A.5 — Rostgrad Ri 5.....	30
Bild B.1 — Rostgrad Ri 4.....	31
Tabellen	
Tabelle 1 — Größe des Rostes und der Rostfläche von Rotrost.....	18
Tabelle 2 — Prozentualer Rostgrad und Rostfläche von Rotrost.....	18
Tabelle 3 — Prozentualer Rostgrad und Rostfläche von Weißrost.....	24
Tabelle C.1 — Zusammenhang zwischen dem ISO-Bewertungssystem und der „Europäischen Rostgradskala“	32
Tabelle C.2 — Ungefährer Zusammenhang zwischen dem ISO-Bewertungssystem und der ASTM-Rostgradskala	32