

# DIN EN 12413:2007-09 (D)

## Sicherheitsanforderungen für Schleifkörper aus gebundenem Schleifmittel; Deutsche Fassung EN 12413:2007

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe und Kurzzeichen .....	5
3.1 Schleifkörper aus gebundenem Schleifmittel .....	5
3.2 Schleifmaschinen .....	5
3.3 Schleifart .....	6
3.4 Anwendungsart .....	6
3.5 Kurzzeichen .....	7
4 Liste der signifikanten Gefährdungen.....	8
5 Anforderungen.....	8
5.1 Allgemeine Anforderungen .....	8
5.2 Festigkeitsanforderungen .....	9
5.3 Maßanforderungen .....	10
5.4 Zulässige Unwucht.....	37
5.5 Kennzeichnung.....	37
5.6 Zwischenlagen.....	37
6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Anforderungen und Prüfung .....	37
6.1 Prüfverfahren .....	37
6.2 Umfang der Prüfung im Herstellerwerk.....	38
7 Benutzerinformation .....	40
Anhang A (normativ) Kennzeichnung .....	41
A.1 Inhalt der Kennzeichnung .....	41
A.2 Durchführung der Kennzeichnung .....	44
Anhang B (informativ) Schleifstifte .....	45
B.1 Beispielhafte Berechnung der maximal zulässigen Drehzahlen.....	45
B.2 Beispiel für die Anwendung des Berechnungsverfahrens .....	49
Anhang C (normativ) Verfahren zur Überprüfung der Seitenbelastbarkeit .....	51
C.1 Allgemeines .....	51
C.2 Einpunktseitenlast.....	51
C.3 Dreipunktseitenlast .....	52
C.4 Schlagversuch .....	52
Anhang D (normativ) Farbstreifen .....	54
Anhang E (informativ) Umrechnungstabelle für Drehzahlen.....	55
Literaturhinweise .....	56