

DIN EN ISO 4526



ICS 25.220.40

**Metallische Überzüge –
Galvanische Nickelüberzüge für technische Zwecke (ISO 4526:2004);
Deutsche Fassung EN ISO 4526:2004**

Metallic coatings –

Electroplated coatings of nickel for engineering purposes (ISO 4526:2004);
German version EN ISO 4526:2004

Revêtements métalliques –

Dépôts électrolytiques de nickel pour usages industriels (ISO 4526:2004);
Version allemande EN ISO 4526:2004

Gesamtumfang 22 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN

Die Europäische Norm EN ISO 4526:2004 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Diese Internationale Norm ist im Komitee ISO/TC 107/SC 3 „Electrodeposited coatings and related finishes“ ausgearbeitet worden. Für die deutsche Mitarbeit ist der Arbeitsausschuss NMP 176 „Galvanische Überzüge“ des Normenausschusses Materialprüfung (NMP) verantwortlich.

Da die deutschen Kommentare während der Bearbeitung von ISO 4526 nur teilweise berücksichtigt wurden, weist der NMP 176 auf folgende Fehler in der vorliegenden Norm hin:

Die Basisnorm für galvanische Überzüge — DIN EN 1403 — ist nicht erwähnt. Sie müsste unter Abschnitt 3 als Begriffsnorm angegeben worden sein.

Dadurch enthalten die Unterabschnitte 4.1 und 4.2 zum Teil falsche Angaben in falscher Reihenfolge. Der NMP 176 empfiehlt im Zweifelsfall dem Wortlaut gemäß DIN EN 1403 zu folgen. Es müssen allerdings die spezifischen Angaben, die sich nur auf DIN EN ISO 4526 beziehen, beachtet werden.

In Unterabschnitt 5.4 werden neue Bezeichnungen eingeführt, der NMP 176 weist darauf hin, dass für die Wärmehandlung HT nur DIN EN 1403 gelten kann.

Da DIN EN 1403 – wie bereits oben angegeben – nicht erwähnt wird, fehlen in Unterabschnitt 6.4 (Schichtdicke) gegebenenfalls entsprechende Begriffe, die gemäß Vorschlag des NMP 176 dann DIN EN 1403 zu entnehmen sind.

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 1463 siehe DIN EN ISO 1463
ISO 2064 siehe DIN EN ISO 2064
ISO 2177 siehe DIN EN ISO 2177
ISO 2361 siehe DIN EN ISO 2361
ISO 2819 siehe DIN EN ISO 2819
ISO 3497 siehe DIN EN ISO 3497
ISO 3543 siehe DIN EN ISO 3543
ISO 3882 siehe DIN EN ISO 3882
ISO 4516 siehe DIN EN ISO 4516
ISO 8401 siehe DIN EN ISO 8401
ISO 9220 siehe DIN EN ISO 9220
ISO 10289 siehe DIN EN ISO 10289

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 1463, *Metall- und Oxidschichten — Schichtdickenmessung — Mikroskopisches Verfahren (ISO 1463:2003); Deutsche Fassung EN ISO 1463:2003.*

DIN EN ISO 2064, *Metallische und andere anorganische Schichten — Definitionen und Festlegungen, die die Messung der Schichtdicke betreffen (ISO 2064:1996); Deutsche Fassung EN ISO 2064:2000.*

DIN EN ISO 2177, *Metallische Überzüge — Schichtdickenmessung — Coulometrisches Verfahren durch anodisches Ablösen (ISO 2177:2003); Deutsche Fassung EN ISO 2177:2003.*

DIN EN ISO 2361, *Elektrolytisch erzeugte Nickelschichten auf magnetischen und nichtmagnetischen Grundmetallen — Messen der Schichtdicke — Magnetverfahren (ISO 2361:1982); Deutsche Fassung EN ISO 2361:1995.*

DIN EN ISO 2819, *Metallische Überzüge auf metallischen Grundwerkstoffen — Galvanische und chemische Überzüge — Überblick über Methoden der Haftfestigkeitsprüfung (ISO 2819:1980); Deutsche Fassung EN ISO 2819:1994.*

DIN EN ISO 3497, *Metallische Schichten — Schichtdickenmessung — Röntgenfluoreszenz-Verfahren (ISO 3497: 2000); Deutsche Fassung EN ISO 3497:2000.*

DIN EN ISO 3543, *Metallische und andere anorganische Überzüge — Dickenmessung — Betarückstreu-Verfahren (ISO 3543:2000); Deutsche Fassung EN ISO 3543:2000.*

DIN EN ISO 3882, *Metallische und andere anorganische Überzüge — Übersicht über Verfahren zur Schichtdickenmessung (ISO 3882:2003); Deutsche Fassung EN ISO 3882:2003.*

DIN EN ISO 4516, *Metallische und andere anorganische Überzüge — Mikrohärteprüfungen nach Vickers und Knoop (ISO 4516:2002); Deutsche Fassung EN ISO 4516:2002.*

DIN EN ISO 8401, *Metallische Schutzschichten — Überblick über Verfahren zur Messung der Duktilität (ISO 8401:1986); Deutsche Fassung EN ISO 8401:1994.*

DIN EN ISO 9220, *Metallische Überzüge — Messung der Schichtdicke — Verfahren mit dem Rasterelektronenmikroskop (ISO 9220:1988); Deutsche Fassung EN ISO 9220:1994.*

DIN EN ISO 10289, *Verfahren zur Korrosionsprüfung von metallischen und anderen anorganischen Überzügen auf metallischen Grundwerkstoffen — Bewertung der Proben und Erzeugnisse nach einer Korrosionsprüfung (ISO 10289:1999); Deutsche Fassung EN ISO 10289:2000.*