

DIN EN ISO 4521

The logo consists of the letters 'DIN' in a bold, sans-serif font, enclosed within a rectangular border.

ICS 25.220.40

**Metallische Überzüge und andere anorganische Überzüge –  
Galvanische Silber- und Silberlegierungs-Überzüge für technische  
Zwecke –  
Anforderungen und Prüfverfahren (ISO 4521:2008);  
Deutsche Fassung EN ISO 4521:2008**

Metallic and other inorganic coatings –  
Electrodeposited silver and silver alloy coatings for engineering purposes –  
Specification and test methods (ISO 4521:2008);  
German version EN ISO 4521:2008

Revêtements métalliques –  
Dépôts électrolytiques d'argent et d'alliages d'argent pour applications industrielles –  
Spécifications et méthodes d'essai (ISO 4521:2008);  
Version allemande EN ISO 4521:2008

Gesamtumfang 27 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN

## **Nationales Vorwort**

Dieses Dokument (EN ISO 4521:2008) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 107 „Metallic and other inorganic coatings“ erarbeitet, dessen Sekretariat von KATS (Südkorea) gehalten wird, und von CEN/TC 262 „Metallische und andere anorganische Überzüge“, dessen Sekretariat von BSI (Großbritannien) gehalten wird, im Rahmen der Wiener Vereinbarung übernommen.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-01-76 AA „Galvanische Überzüge“ im Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

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 2178	siehe DIN EN ISO 2178
ISO 3497	siehe DIN EN ISO 3497
ISO 3543	siehe DIN EN ISO 3543
ISO 3868	siehe DIN EN ISO 3868
ISO 4516	siehe DIN EN ISO 4516
ISO 4518	siehe DIN EN ISO 4518
ISO 4538	siehe DIN EN ISO 4538
ISO 10111	siehe DIN EN ISO 10111
ISO 10289	siehe DIN EN ISO 10289
ISO 10308	siehe DIN EN ISO 10308
ISO 12687	siehe DIN EN ISO 12687

## Nationaler Anhang NA (informativ)

### Literaturhinweise

DIN EN ISO 1463:2004-08, *Metall- und Oxidschichten — Schichtdickenmessung — Mikroskopisches Verfahren*

DIN EN ISO 2064:2000-06, *Metallische und andere anorganische Schichten — Definitionen und Festlegungen, die die Messung der Schichtdicke betreffen*

DIN EN ISO 2177:2004-08, *Metallische Überzüge — Schichtdickenmessung — Coulometrisches Verfahren durch anodisches Ablösen*

DIN EN ISO 2178:1995-04, *Nichtmagnetische Überzüge auf magnetischen Grundmetallen — Messen der Schichtdicke — Magnetverfahren*

DIN EN ISO 3497:2001-12, *Metallische Schichten — Schichtdickenmessung — Röntgenfluoreszenz-Verfahren*

DIN EN ISO 3543:2001-12, *Metallische und andere anorganische Überzüge — Dickenmessung — Betarückstreu-Verfahren*

DIN EN ISO 3868:1995-01, *Metallische und andere anorganische Schichten — Messung von Schichtdicken — Fizeau-Vielstrahl-Interferenz-Verfahren*

DIN EN ISO 4516:2002-10, *Metallische und andere anorganische Überzüge — Mikrohärteprüfungen nach Vickers und Knoop*

DIN EN ISO 4518:1995-04, *Metallische Überzüge — Messen der Schichtdicke — Profilometrisches Verfahren*

DIN EN ISO 4538:1995-04, *Metallische Überzüge — Thioacetamid-Korrosionsprüfung (TAA-Versuch)*

DIN EN ISO 10111:2002-03, *Metallische und andere anorganische Schichten — Messung der flächenbezogenen Masse — Übersicht über gravimetrische und chemische Analyseverfahren*

DIN EN ISO 10289:2001-04, *Verfahren zur Korrosionsprüfung von metallischen und anderen anorganischen Überzügen auf metallischen Grundwerkstoffen — Bewertung der Proben und Erzeugnisse nach einer Korrosionsprüfung*

DIN EN ISO 10308:2006-04, *Metallische Überzüge — Übersicht der Porenprüfverfahren*

DIN EN ISO 12687:1998-09, *Metallische Überzüge — Prüfung der Porigkeit — Nass-Schwefelverfahren (mit Schwefelblüte)*