

Systemen voor het aanduiden van staalsoorten

**NEDERLANDSE
NORM**

Deel 1: Aanduiding met symbolen, hoofdsymbolen

NEN-EN 10027-1

Designation systems for steels – Part 1: Steel names, principal symbols

1e druk, januari 1993

Te zamen met NPR-ECISS/IC 10 vervangt deze norm NEN-EU 27

Dit document bevat de vertaling van de Europese norm EN 10027-1, 1e druk, juli 1992.

De Europese norm EN 10027-1 heeft de status van Nederlandse norm.

VOORBEELD
Preview

Normcommissie 342 27 "Algemene staalonderwerpen"

© 1993 Nederlands Normalisatie-instituut

Behoudens uitzondering door de wet gesteld mag zonder schriftelijke toestemming van het Nederlands Normalisatie-instituut niets uit deze uitgave worden veelevoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van fotokopie, microfilm, opslag in computerbestanden of anderszins, hetgeen ook van toepassing is op gehele of gedeeltelijke bewerking.

Het Nederlands Normalisatie-instituut is met uitsluiting van ieder ander gerechtigd de door derden verschuldigde vergoedingen voor veelevoudiging te innen en/of daartoe in en buiten rechte op te treden, voor zover deze bevoegdheid niet is overgedragen c.q. rechtens toekomt aan de Stichting Reprorecht.

Hoewel bij deze uitgave de uiterste zorg is nagestreefd, kunnen fouten en onvolledigheden niet geheel worden uitgesloten. Het Nederlands Normalisatie-instituut en/of de leden van de commissies aanvaardden derhalve geen enkele aansprakelijkheid, ook niet voor directe of indirecte schade, ontstaan door of verband houdende met toepassing van door het Nederlands Normalisatie-instituut gepubliceerde uitgaven.

Nederlands Normalisatie-instituut
Kalfjeslaan 2, Postbus 5059, 2600 GB Delft
telefoon (015) 690 390, telex 38144,
telefax (015) 690 190, Postbank 25301

Titels van vermelde normen en andere publikaties:

NEN-EN 10020	Definitie en indeling van staalsoorten
NEN-EN 10027-2	Systemen voor het aanduiden van staalsoorten – Deel 2: Numeriek systeem
NEN-EN 10079	Definitie van produkten van staal
NPR-ECISS/IC 10	Systemen voor het aanduiden van staalsoorten – Aanvullende symbolen voor de aanduiding met symbolen van staalsoorten

Voorbeeld

Preview

UDC 669.14:001.4:003.62

Trefwoorden: Producten van ijzer en staal, staal, aanduiding, symbool

Nederlandse versie

Systemen voor het aanduiden van staalsoorten Deel 1: Aanduiding met symbolen, hoofdsymbolen

Bezeichnungssysteme für
Stähle – Teil 1: Kurznamen,
Hauptsymbol

Designation systems for steels
– Part 1: Steel names, principal
symbols

Systèmes de désignation des
acières – Partie 1: Désignation
symbolique, symboles princi-
paux

Deze norm is de Nederlandse versie van de Europese norm EN 10027-1:1992. Hij is vertaald door het NNI. Hij heeft dezelfde status als de officiële versies.

Deze Europese norm is door de CEN aangenomen op 1991-12-20. De CEN-leden zijn verplicht zich te houden aan het huishoudelijk reglement van de CEN/CENELEC, waarin is vastgelegd onder welke voorwaarden aan deze Europese norm, zonder veranderingen, de status van nationale norm moet worden gegeven.

Bijgewerkte lijsten van en bibliografische gegevens betreffende zulke nationale normen kunnen op aanvraag worden verkregen bij het centrale secretariaat en bij elk CEN-lid.

Deze Europese norm bestaat in drie officiële versies (Duits, Engels, Frans). Een versie in een andere taal die onder verantwoordelijkheid van een CEN-lid in zijn landstaal is gemaakt en die is aangemeld bij het centrale secretariaat, heeft dezelfde status als de officiële versies.

De leden van de CEN zijn de nationale normalisatie instituten van België, Denemarken, Duitsland, Finland, Frankrijk, Griekenland, Ierland, IJsland, Italië, Luxemburg, Nederland, Noorwegen, Oostenrijk, Portugal, Spanje, het Verenigd Koninkrijk, Zweden en Zwitserland.

CEN

Europese commissie voor normalisatie
Europäisches Komitee für Normung
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation

Centraal Secretariaat: Stassartstraat 36, B-1050 Brussel

Voorbeeld
Preview

Inhoud

	blz.
Voorwoord	4
1 Onderwerp en toepassingsgebied	5
2 Normatieve verwijzingen	5
3 Definities	5
4 Beginselen	5
4.1 Unieke aanduiding van de staalsoorten	5
4.2 Schrijfwijze van aanduidingen	5
4.3 Toewijzing van aanduidingen	5
4.4 Overleg	5
5 Verwijzing naar produktnormen	5
6 Indeling van de aanduiding	5
Opbouw van de aanduiding	5
7.1 Beginsymbool voor gietstaal	5
7.2 Staalsoorten aangeduid op basis van hun gebruik en hun mechanische en fysische eigenschappen (groep 1)	6
7.3 Staalsoorten aangeduid op basis van hun chemische samenstelling (groep 2)	6
7.3.1 Ongelegeerde staalsoorten (met uitzondering van automatenstaal) met een gemiddeld gehalte aan mangaan < 1 % (subgroep 2.1)	6
7.3.2 Ongelegeerde staalsoorten met een gehalte aan mangaan ≥ 1 %, ongelegeerd automatenstaal en gelegeerde staalsoorten (met uitzondering van snelstaal) waarvan het gehalte van iedere legeringselement < 5 % is (subgroep 2.2)	6
7.3.3 Gelegeerde staalsoorten (met uitzondering van snelstaal) waarvan het gehalte van ten minste een van de legeringselementen ≥ 5 % is (subgroep 2.3)	7
7.3.4 Snelstaal (subgroep 2.4)	7

Preview

Copyright © 2013 by NEN

Voorwoord

Deze Europese norm is opgesteld door de Technische Commissie ECISS/TC 7 "Designation of steel" waarvan UNSIDER (Ente Italian di Unificazione Siderurgica) het secretariaat heeft.

Zij vormt deel 1 van de Europese norm "Systemen voor het aanduiden van staalsoorten". Deel 2 omvat "Numeriek aanduidingssysteem voor staalsoorten".

Deze Europese norm is door de CEN aangenomen op 1991-12-20.

Volgens de Common Rules van CEN/CENELEC moeten de volgende landen deze Europese norm overnemen: België, Denemarken, Duitsland, Finland, Frankrijk, Griekenland, Ierland, IJsland, Italië, Luxemburg, Nederland, Noorwegen, Oostenrijk, Portugal, Spanje, het Verenigd Koninkrijk, Zweden en Zwitserland.

Voorbeeld
Preview

Bestelformulier

NEN

Stuur naar:

NEN Standards Products & Services
t.a.v. afdeling Klantenservice
Antwoordnummer 10214
2600 WB Delft

NEN Standards Products & Services

Postbus 5059
2600 GB Delft

Vlinderweg 6
2623 AX Delft

T (015) 2 690 390
F (015) 2 690 271

www.nen.nl/normshop

Ja, ik bestel

__ ex. NEN-EN 10027-1:1993 nl Systemen voor het aanduiden van staalsoorten - Deel 1: Aanduiding met symbolen, hoofdsymbolen € 43.10

Wilt u deze norm in PDF-formaat? Deze bestelt u eenvoudig via www.nen.nl/normshop

Gratis e-mailnieuwsbrieven

Wilt u op de hoogte blijven van de laatste ontwikkelingen op het gebied van normen, normalisatie en regelgeving? Neem dan een gratis abonnement op een van onze e-mailnieuwsbrieven. www.nen.nl/nieuwsbrieven

Retourneren

Fax: (015) 2 690 271
E-mail: klantenservice@nen.nl
Post: NEN Standards Products & Services,
t.a.v. afdeling Klantenservice
Antwoordnummer 10214,
2600 WB Delft
(geen postzegel nodig).

Gegevens

Bedrijf / Instelling _____

T.a.v. _____ O M O V

E-mail _____

Klantnummer NEN _____

Uw ordernummer _____ BTW nummer _____

Postbus / Adres _____

Postcode _____ Plaats _____

Telefoon _____ Fax _____

Factuuradres (indien dit afwijkt van bovenstaand adres)

Postbus / Adres _____

Postcode _____ Plaats _____

Datum _____ Handtekening _____

Voorwaarden

- De prijzen zijn geldig tot 31 december 2016, tenzij anders aangegeven.
- Alle prijzen zijn excl. btw, verzend- en handelingskosten en onder voorbehoud bij o.m. ISO- en IEC-normen.
- Bestelt u via de normshop een pdf, dan betaalt u geen handeling en verzendkosten.
- Meer informatie: telefoon (015) 2 690 391, dagelijks van 8.30 tot 17.00 uur.
- Wijzigingen en typfouten in teksten en prijsinformatie voorbehouden.
- U kunt onze algemene voorwaarden terugvinden op: www.nen.nl/leveringsvoorwaarden.