



NEN

Commissieplan 2016
Normcommissie 341005, Tandwielen

Normalisatie: de wereld op één lijn.

NORMCOMMISSIE

341005, Tandwielen

DATUM

2015-10-30

NEN Industrie & Veiligheid

Postbus 5059
2600 GB Delft

Vlinderweg 6
2623 AX Delft

T 015 - 2690 180
F 015 - 2690 207

advies.machinebouw@nen.nl
www.nen.nl

Nederlands Normalisatie-instituut

1 Algemene gegevens

1.1 Commissie

341005, Tandwielen

1.2 Werkgebied

In de aandrijftechniek spelen tandwieloverbrengingen nog steeds een belangrijke rol. Tandwielen zijn niet als genormaliseerde losse producten (zoals wentellagers of bevestigingsartikelen) te verkrijgen, maar moeten telkens voor een bepaald doel worden ontwikkeld. Daarbij wordt echter wel gebruik gemaakt van normen.

Deze normen betreffen:

- terminologie en symbolen
- tekenwijze en bestelgegevens
- geometrie van de vertanding
- nauwkeurigheid van de vertanding
- belastbaarheidsberekeningen
- fabricagegereedschappen

Al heel lang wordt gebruik gemaakt van nationale normen uit de grote industrielanden zoals Duitsland (DIN) en de Verenigde Staten (AGMA). Het belang van Nederlandse normen (NEN-normen) is afgenomen gezien de toename van internationale handel. Internationale normen (ISO-normen) komen echter moeizaam tot stand vanwege de verschillen in bestaande nationale inzichten.

1.3 Belang

Fabrikanten van tandwielen kunnen grofweg in drie categorieën worden ingedeeld:

- aanbieders van complete tandwielkasten;
- gespecialiseerde bedrijven die tandwielen op bestelling produceren;
- bedrijven die ook andere producten maken.

Daarnaast zijn er nog de fabrikanten van gespecialiseerde tandwiel fabricagemachines, en ingenieursbureaus die tandwieloverbrengingen ontwerpen.

In Nederland bestaat, sinds het op non-actief gaan van NERATRANS, geen branche-organisatie meer van tandwiel fabrikanten. De producenten zijn wel veelal aangesloten bij de Metaalunie.

Afnemers van tandwielen en tandwielkasten zijn vooral fabrikanten van machines, installaties en apparaten, en vervoermiddelen.

2 Commissiestructuur en relaties

2.1 Nationale structuur

Commissie	Naam
341005	Tandwielen

2.2 Internationale relaties

Commissie	Naam	Binding
ISO/TC 60	Gears	P-lid
ISO/TC 60/SC 1	Nomenclature and wormgearing	P-lid
ISO/TC 60/SC 2	Gear capacity calculation	P-lid

3 Commissiesamenstelling en stakeholdercategorieën

Ledenbestand:

Naam persoon	Werkgever	Belanghebbende	Rol	Categorie stakeholder
J. Bos	Damen Gears	Damen Gears	VZ	1a
J. Keus	RWS (acc.)	RWS	Corresp.Lid	2a
L. Landman	Stork Gears & Services	Stork Gears & Services	Lid	1a
P. du Maine	a.t.p.		Lid	3a
(G. van Vliet)	Stork Gears & Services	Stork Gears & Services	Lid	1a
T. Walk	Optibelt Walk	Optibelt Walk	Corresp. Lid	1a
H. Weber	NEN	NEN	SEC	

De heer Van Vliet treedt op als vervanger van de heer Landman.

Stakeholdercategorieën:

	Stakeholders		Stakeholders
1a	Directe gebruikers	5b	Brancheorganisaties van producenten / leveranciers van hoofdproduct
1b	Brancheorganisaties directe gebruikers	6a	Producenten / leveranciers van aanhangende producten en diensten
2a	Voorwaarde scheppende organisaties / opdrachtgevers	6b	Brancheorganisaties van producenten / leveranciers van aanhangende producten en diensten
2b	Brancheorganisaties van voorwaarde scheppende partijen	7	Onderzoek- en kennisinstellingen
3a	Adviserende organisaties	8	Controlerende instanties
3b	Brancheorganisaties van adviserende partijen	9	Wetgevende instanties
4a	Uitvoerende / toepassende / dienstverlenende organisaties	10	Bestaande/nieuwe initiatiefnemers
4b	Brancheorganisaties van uitvoerende / dienstverlenende / toepassende partijen	11	Contextbepalers groter geheel
5a	Producenten / leveranciers van hoofdproduct		

Review belanghebbenden:

Laatste review belanghebbende partijen in normcommissie: 2013.

Eerstvolgende review belanghebbende partijen in normcommissie: 2017.

4 Publicaties

Voor publicaties kunt u kijken op www.nen.nl.

5 Werkprogramma, doelstellingen en geplande activiteiten

5.1 Nationaal werk

De Nederlandse normcommissie moet zich, gezien de beperkte financiële middelen, beperken tot het kritisch volgen van de internationale normalisatiewerkzaamheden van ISO/TC 60. De daar tot stand gekomen normen worden, indien toepassing in Nederland wordt verwacht, als Nederlandse norm (NEN-ISO) aanvaard. Zodra zich de gelegenheid daarvoor aanbiedt, worden de nog bestaande NEN-normen ingetrokken en vervangen door NEN-ISO-normen. De NEN-ISO-normen worden echter niet in het Nederlands vertaald.

Met ingang van 2012 wordt er nog 1x per 1,5 jaar vergaderd na datumenquête.

5.2 CEN/CENELEC werk

Geen CEN/CENELEC werk.

5.3 ISO/IEC werk

Het werkprogramma van diverse ISO-commissies is te vinden op www.iso.org > Standards Development > Technical committees >

[Het werkprogramma van ISO/TC 60](#)

6 Lidmaatschappen van werkgroepen

6.1 Lidmaatschappen van Europese werkgroepen

Wergroepnummer	Wergroepnaam	Naam expert
N.v.t.		

6.2 Lidmaatschappen van mondiale werkgroepen

Wergroepnummer	Wergroepnaam	Naam expert
ISO/TC 60/SC 2/WG 6	Gear calculations	J. Bos
ISO/TC 60/SC 2/WG 14	Strength and quality of materials	J. Bos, G. van Vliet
ISO/TC 60/SC 2/WG 15	Micropitting	J. Bos

7 Evaluatie en voortgangsrapportage

Alle voorstellen van ISO/TC 60 zijn ter vergadering of schriftelijk afgehandeld. Inspanningen om het ledenaantal en daarmee de financiële ruimte te vergroten, hebben tot nu toe weinig resultaat opgeleverd. De helft van het commissieledenbestand bestaat uit experts die niet meer in het bedrijfsleven actief zijn. Inspanningen om deze vergrijzing tegen te gaan hebben evenmin resultaat opgeleverd.