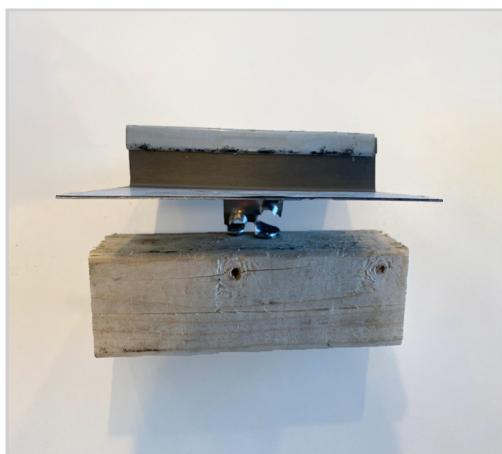




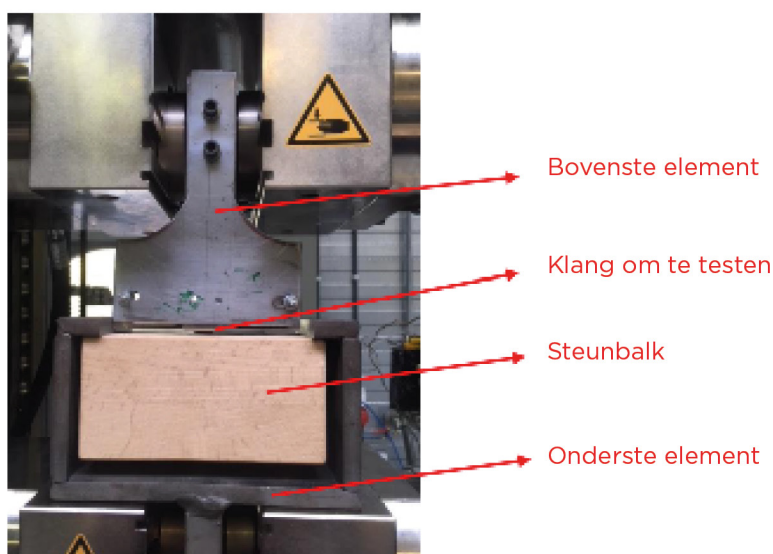
Mechanische proeven Trekproeven op klangen



Alle proeven zijn uitgevoerd door:

CENTRE DE RECHERCHES METALLURGIQUES asbl
Domaine Universitaire du Sart-Tilman
Av. du Bois St-Jean, 21 -
B27/P59 - Quartier Polytech 4
B-4000 LUIK
TEL. : +32 (0) 4/254.62.11

De afscheurkracht werd toegepast met behulp van een trekmaschine Zwick 250 kN (TRA-01) van klasse 1 volgens de norm NBN EN ISO 7500-1: 2016, terwijl de vervormingen werden geregistreerd op de dwarsligger. Voor elke proef werd de maximale kracht bepaald. De verschillende resultaten zijn opgenomen in de tabellen en proefcurves in de bijlage. De monsters na de proef zijn beschikbaar om het type breuk te identificeren.





CONNECTON
fasteners for builders

Vergelijkende Studie

TORX-schroef voor klangen

Breekpunt



Naar aanleiding van de uitgevoerde tests, blijkt dat het potentiële breekpunt dat in aanmerking moet worden genomen altijd de plaats is waar de schroef door de perforatie wordt getrokken. Het meest optimale resultaat wordt behaald door de kop van de schroef aan te passen.

Resultaat van de testen

MERK	FN MAX	VERSCHIL
Connecton	3.775,37	154%
Merk B	2.452,22	100%
Merk A	2.525,08	103%

De vaste klangen met de Torx-schroeven van Connecton hebben een **weerstandsniveau dat 51% hoger** is in vergelijking met de klangen van merk A, en **54% hoger** in vergelijking met merk B.

Connecton **Merk A/B**



CONNECTON

Krommebeekstraat 49, B-8930 Menen • Tel : +32 (0)56 53 11 25 • Fax : +32 (0)56 53 11 26
www.connecton.be • info@connecton.be



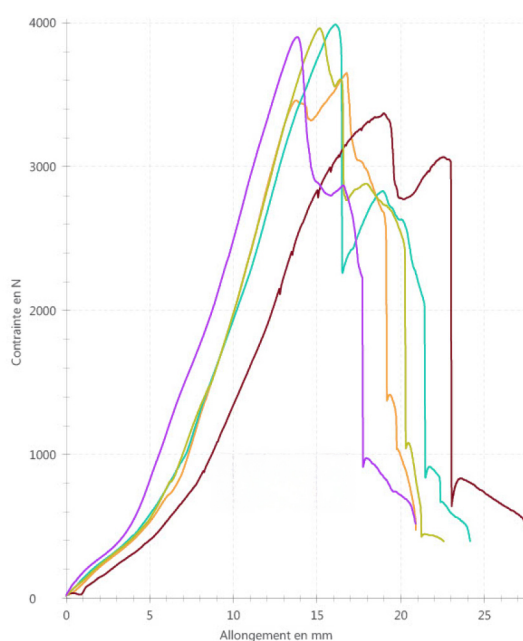
CONNECTON
fasteners for builders

Vergelijkende Studie

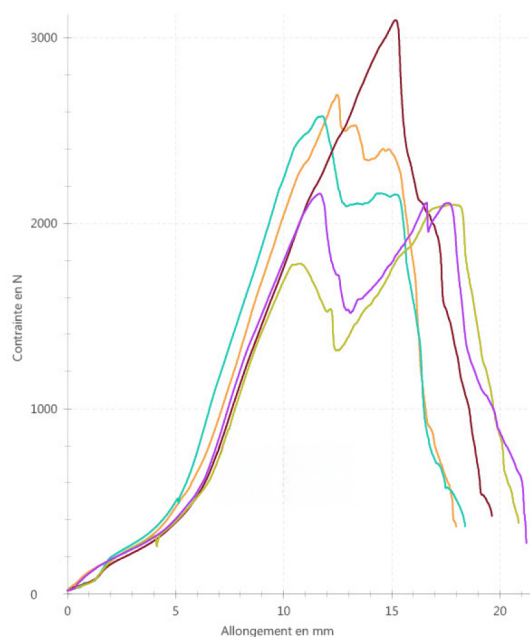
TORX-schroef voor klangen

Grafieken

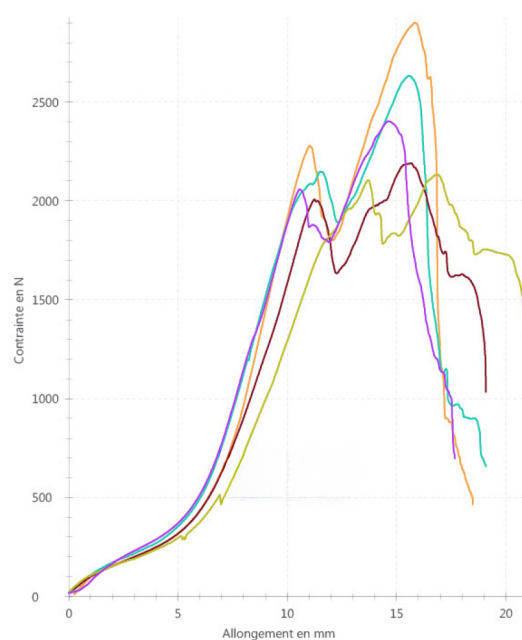
Connecton



Merk A



Merk B



CONNECTON

Krommebeekstraat 49, B-8930 Menen • Tel : +32 (0)56 53 11 25 • Fax : +32 (0)56 53 11 26
www.connecton.be • info@connecton.be

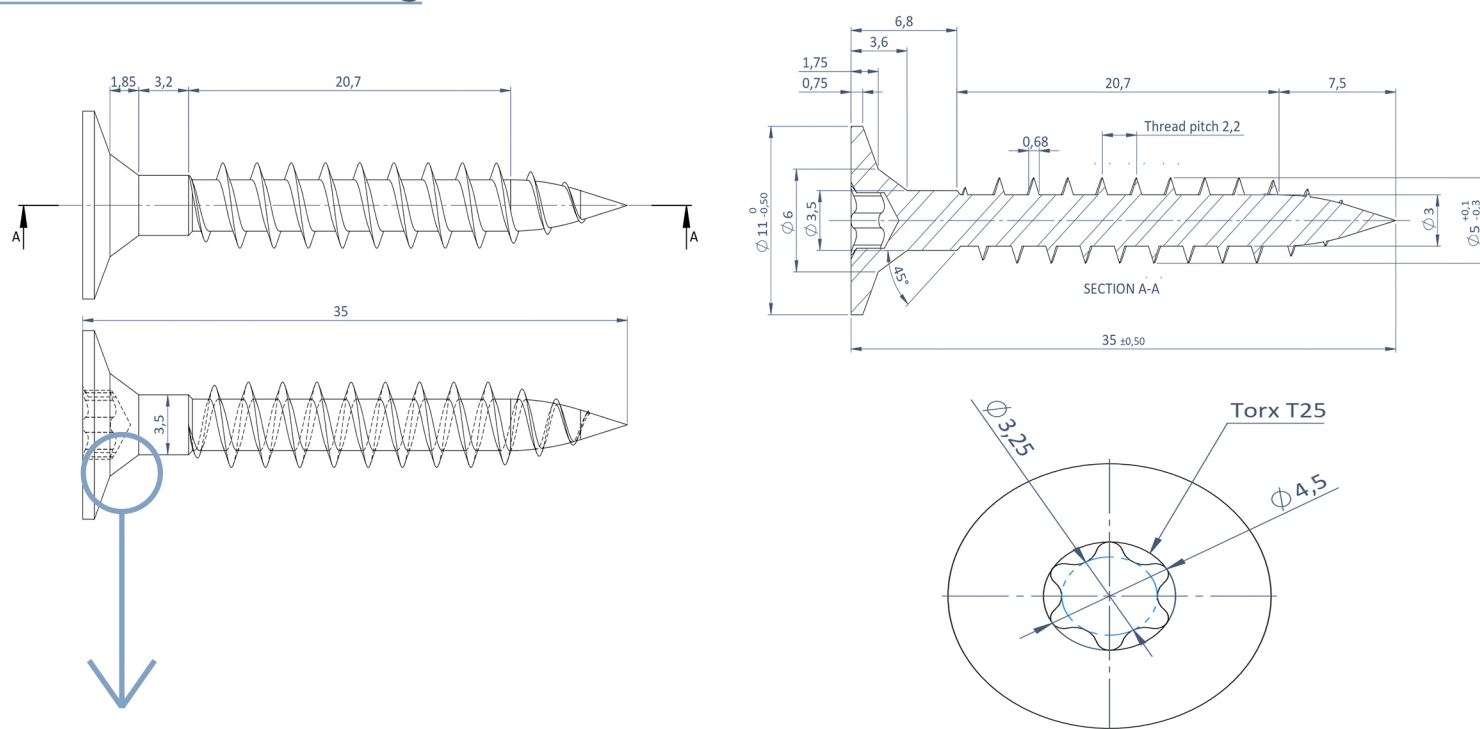


CONNECTON
fasteners for builders

Vergelijkende Studie

TORX-schroef voor klangen

Technische tekening



Voordelen

De testresultaten tonen aan dat de nieuwe schroefvorm een significante verbetering biedt ten opzichte van standaard bevestigingssystemen. Dit resulteert in:

- Sterkere verbindingen: Dankzij een perfecte passing in de schuifring wordt de krachtsoverdracht geoptimaliseerd.
- Minder vervorming van de materialen: De schroef voorkomt overmatige spanning in de ring, waardoor de levensduur wordt verlengd.
- Verhoogde treksterkte: De tests tonen aan dat de maximale belasting die door de assemblage kan worden gedragen, met maar liefst 54 % kan toenemen.

Referenties

CODE	OMSCHRIJVING	MATERIAAL	BARCODE
V5030TORXPC500	Schroef Inox 304 (18/10) Torx Pattes 5x30mm Karton 500Stuks	Inox Aisi 304	5415227376800
V5035TORXPC500	Schroef Inox 304 (18/10) Torx Pattes 5x35mm Karton 500Stuks	Inox Aisi 304	5415227373243
V5040TORXPC500	Schroef Inox 304 (18/10) Torx Pattes 5x40mm Karton 500Stuks	Inox Aisi 304	5415227378743

CONNECTON

Krommebeekstraat 49, B-8930 Menen • Tel : +32 (0)56 53 11 25 • Fax : +32 (0)56 53 11 26

www.connecton.be • info@connecton.be