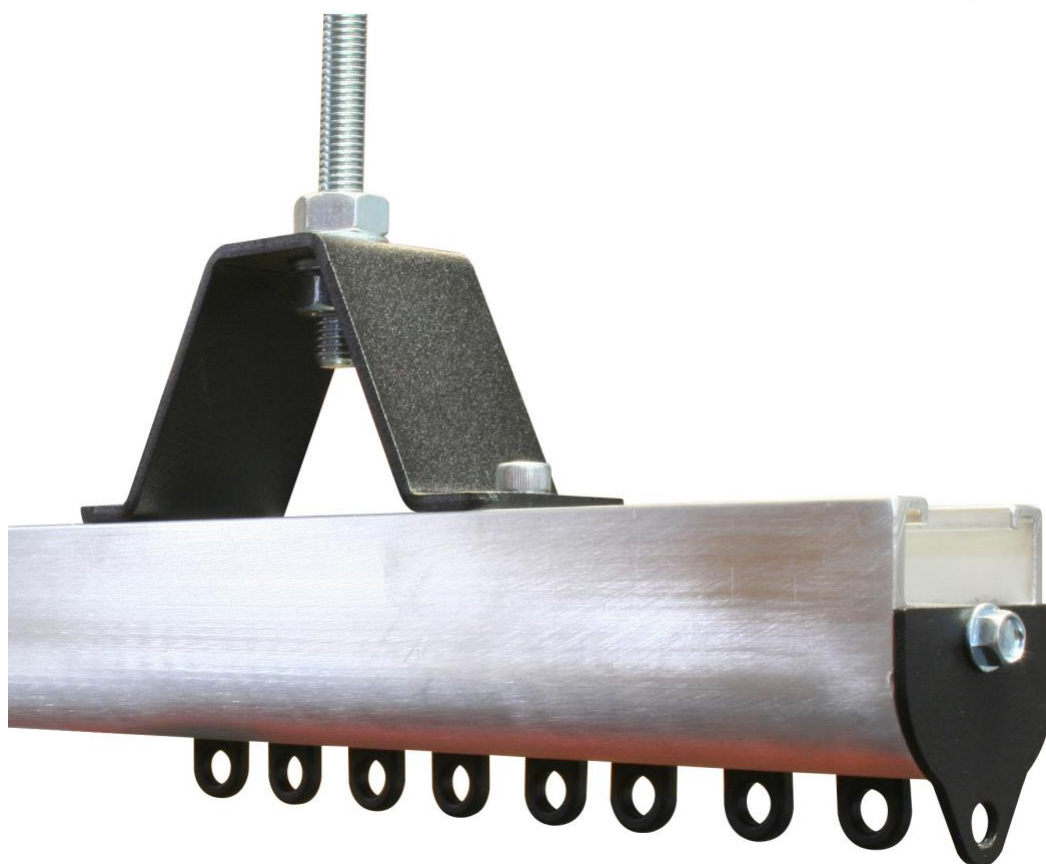


DOUGHTY

BRUKERMANUAL

Doughty-Rail



Nr. på deler:

T81000	T81061	T81140
T81001	T81070	T81150
T81010	T81071	T81160
T81011	T81080	T81161
T81020	T81081	T81170
T81021	T81100	T81190
T81050	T81105	T81191
T81051	T81110	T81192
T81060	T81120	T81200

**Originale
instruksjoner**

Doughty-Rail er et gardinskinnesystem i ekstrudert aluminium utstyrt med kuleformede gardinskinner. Det finnes en rekke braketter som er utformet for å henge opp skinnen i de fleste situasjoner. Doughty-Rail er tilgjengelig i rette lengder fra én til tre meter og med fire radiuskurver. Den øverste opphengskanalen er dimensjonert for å fungere med Unistrut-muttere. Tilgjengelig i pulverlakkert svart eller naturlig aluminiums finish.

Hovedfunksjoner:

- Ekstrudert aluminiumsprofil med lav profil.
- Kan kappes til riktig lengde på stedet.
- Gardiner med én sveip eller overlapping.
- Kuleformede løpere med en arbeidslastgrense på 6 kg.
- Kun systemer med gangfunksjon.

Doughty-Rail er utelukkende til profesjonell bruk. Kun kompetente personer har tillatelse til å installere og bruke Doughty-Rail. En kompetent person i denne forbindelse er en person med relevant teknisk utdanning, opplæring og/eller erfaring som gjør det mulig for vedkommende å oppfatte risikoer og unngå farer som oppstår under bruk av et produkt.

Doughty har bestrebet seg på å levere høyest mulig nøyaktighet. Kontinuerlig forbedring av produktene våre er imidlertid en av Doughtys retningslinjer. Derfor kan produktspesifikasjoner endres uten varsel. Lesere og brukere oppfordres til å varsle Doughty om feil og sende inn forslag til forbedringer. All kommunikasjon vil bli nøye vurdert for fremtidige trykk av denne håndboken og endringer i produktene våre.

Doughty-Rail er et gardinskinnesystem som er laget av en rekke utskiftbare deler for å danne et fleksibelt og effektivt system.

T81000 - Doughty Rail – Rett 1.0m – Sølv

T81001 - Doughty Rail – Rett 1.0m – Svart

T81010 - Doughty Rail – Rett 2.0m – Sølv

T81011 - Doughty Rail – Rett 2.0m – Svart

T81020 - Doughty Rail – Rett 3.0m – Sølv

T81021 - Doughty Rail – Rett 3.0m – Svart

T81050 - Doughty Rail – Buet R45 – Sølv

T81051 - Doughty Rail – Buet R45 – Svart

T81060 - Doughty Rail – Buet R60 – Sølv

T81061 - Doughty Rail – Buet R60 – Svart

T81070 - Doughty Rail – Buet R75 – Sølv

T81071 - Doughty Rail – Buet R75 – Svart

T81080 - Doughty Rail – Buet R90 – Sølv

T81081 - Doughty Rail – Buet R90 – Svart

T81100 - Doughty Rail – Skjøtesett (inkludert skjøtepinne)

T81105 - Doughty Rail – Skjøtesett

T81110 - Doughty Rail – Takbrakett

T81120 - Doughty Rail – Takbeslag for hjørne

T81140 - Doughty Rail – 25mm Topphattbrakett

T81150 - Doughty Rail – 50mm Topphattbrakett

T81160 - Doughty Rail – Endestopper (for styreskinne)

T81161 - Doughty Rail – Skyvbar endestopp

T81170 - Doughty Rail – Veggbrakett

T81190 - Unistrut-mutter M6

T81191 - Unistrut-mutter M8

T81192 - Unistrut mutter M10

T81200 - Doughty-Rail – Kulelagret runner

- Doughty-Rail kan brukes i -20° Celsius opptil +60° Celsius.
- Doughty-Rail er kun til innendørs bruk.
- Bruk av Doughty-Rail er brukerens eget ansvar.
- For å bruke Doughty-Rail må brukeren følge instruksjonene i denne håndboken.
- Alle som bruker Doughty-Rail må være kjent med denne håndboken og informeres om potensielle farer.
- Det er også viktig å følge lokale forskrifter for ulykkesforebygging og/eller forskrifter for helse og sikkerhet på arbeidsplassen
- Bruk av dette produktet til andre formål enn det som er beskrevet i denne håndboken, anses som i strid med det tiltenkte formålet, og produsenten kan ikke holdes ansvarlig for skader som følge av slik bruk.
- Produsenten er ikke ansvarlig for indirekte følgeskader og økonomisk tap. Produsenten er ikke ansvarlig for endringer som gjøres på enheten, eller for skader som følge av slike endringer.

Doughty- Rail komponenter skal ikke modifiseres på noen måte. Hvis det er behov for ikke-standardiserte Doughty-Rail deler til et spesielt formål, vennligst kontakt din Doughty-agent. Bruk kun Doughty-godkjente reservedeler.



Advarsel

- Ikke overskrid angitt arbeidsbelastningsgrense (WLL).
- Doughty-Rail må kun installeres av kvalifisert/kompetent personell.
- Ved installasjon eller bruk av Doughty-Rail må det brukes passende personlig verneutstyr som er egnet for miljøet det arbeides i.
- Sørg for at installasjonen er egnet for bruken.
- Doughty-Rail skal inspiseres av en kompetent person så ofte som nødvendig, men minst én gang i året, og det skal føres skriftlige registre.
- Doughty-Rail må tas ut av drift umiddelbart hvis det oppdages alvorlig skade under bruk, reparasjon eller vedlikehold.
- Reparasjoner kan kun utføres av autorisert (Doughty-opplært) personell. Kontakt produsenten hvis du er i tvil.

TRANSPORT OG LAGRING:

- Før Doughty Rail-systemer lagres, må de kontrolleres for defekter. Defekte Doughty Rail-komponenter må merkes tydelig og legges til side slik at de ikke kan brukes om igjen.
- Sørg for at produktet lagres og oppbevares på et tørt og ventilert sted for å unngå korrosjon.



Advarsel

- Ikke overskrid noen angitt arbeidsbelastningsgrense (WLL).
- Doughty-Rail må kun installeres av kvalifisert/kompetent personell.
- Ved installasjon eller bruk av Doughty-Rail må det brukes passende personlig verneutstyr som er egnet for miljøet det arbeides i.
- Sørg for at installasjonen er egnet for bruken.
- Doughty-Rail skal inspiseres av en kompetent person så ofte som nødvendig, men minst én gang i året, og det skal føre skriftlige registre.
- Doughty-Rail må tas ut av drift umiddelbart hvis det oppdages alvorlig skade under bruk, reparasjon eller vedlikehold.
- Reparasjoner kan kun utføres av autorisert (Doughty-opplært) personell. Ved tvil, kontakt produsenten.
- Installatøren må sørge for at bygningskonstruksjonen og installasjonsmetoden er egnet til å holde Doughty Rail og last trygt.
- Maksimal avstand mellom festene er 1500 mm.
- Festemidler må monteres innenfor 250 mm fra enden av Doughty-Rail, uavhengig av installasjonens størrelse.
- Ved sammenføring av skinner må det brukes en støtte innenfor 250 mm fra skjøten.
- Doughty-Rail kan kappes til riktig størrelse på stedet, men det må utvises forsiktighet for å fjerne alle skarpe kanter.

BRUK:

For å lukke gardinen, hold gardinen og gå bort fra endestoppen uten å bruke nedadgående kraft. Gardinen vil bevege seg langs skinnen på de forhåndsmonterte kuleskinnene. For å åpne gardinen, hold gardinen og gå tilbake mot skinneenden.

Merk: Hvis gardinen ikke beveger seg fritt langs Doughty-skinnen, må installasjonen kontrolleres for slitte deler, skader eller rusk før bruk.

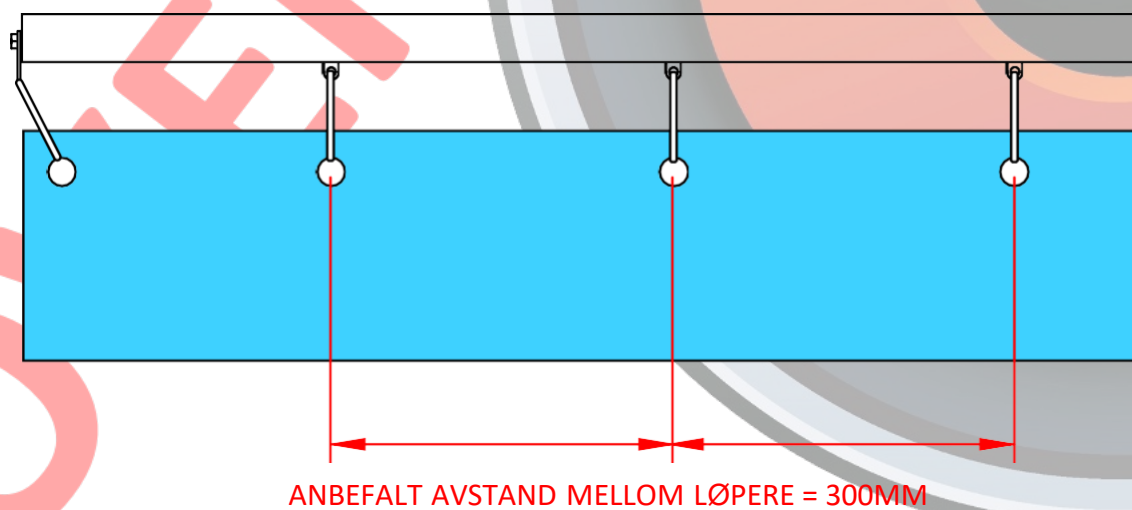
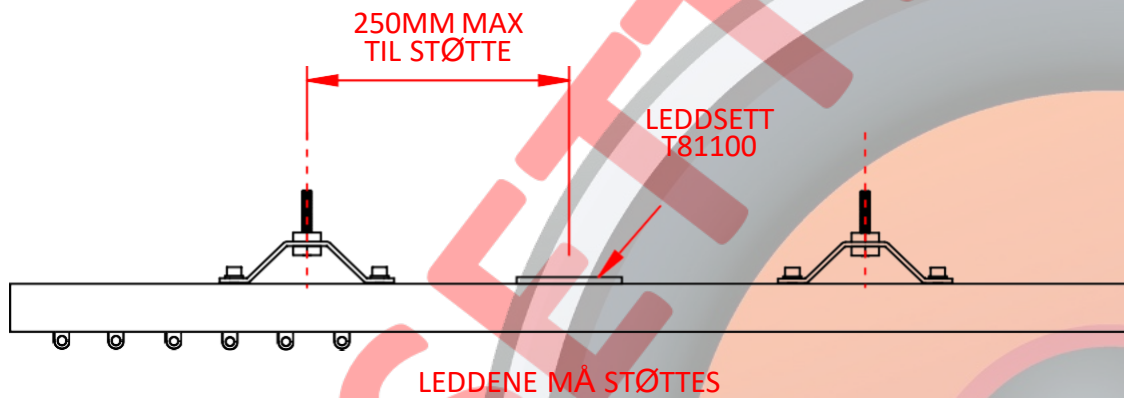
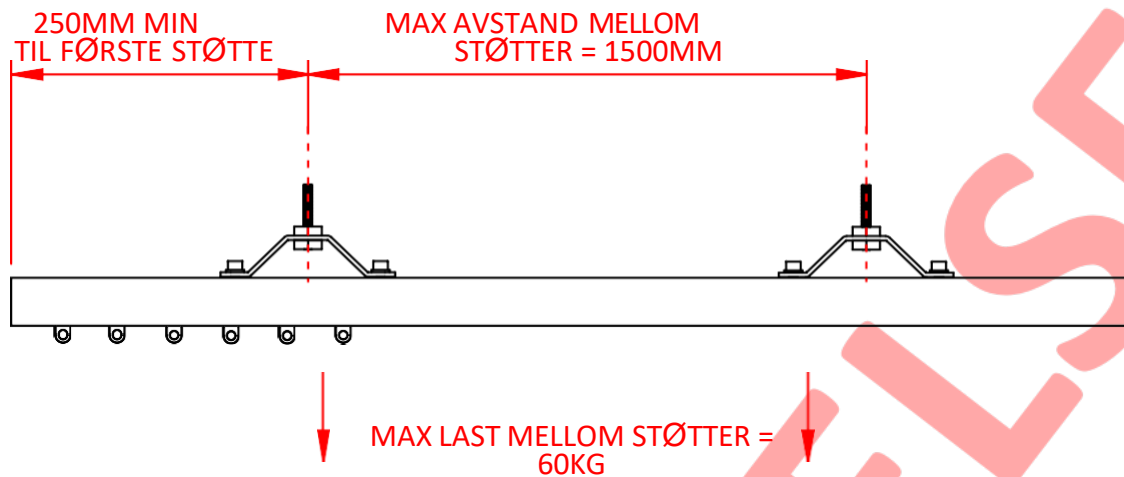
IKKE BRUK OVERDREVEN KRAFT FOR Å FLYTTE GARDINEN LANGS SKINNEN.

Ikke bruk nedadgående kraft på gardinen, da dette kan forårsake skade på skinnen, tilbehøret eller festene, noe som kan føre til svikt i utstyret eller installasjonen.

DRIFT:

Ved installasjon registrer følgende:

- Type Doughty-skinne.
- Sted og dato for installasjon.
- Navn og tittel på installatør og organisasjon.



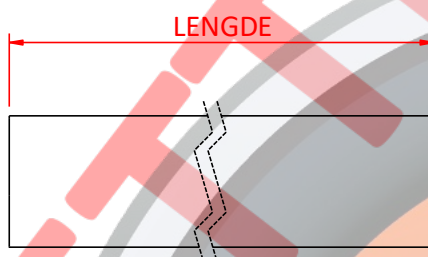
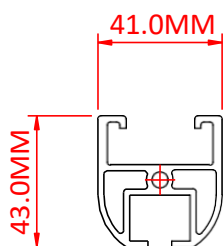
Doughty Rail – Rette seksjoner:

Doughty Rail rette seksjoner er tilgjengelig i følgende størrelser:

T81000 - Doughty Rail 1000mm – Sølv
T81001 - Doughty Rail 1000mm - Svart

T81010 - Doughty Rail 2000mm – Sølv
T81011 - Doughty Rail 2000mm - Svart

T81020 - Doughty Rail 3000mm – Sølv
T81021 - Doughty Rail 3000mm - Svart



Doughty-Rail – Buede seksjoner:

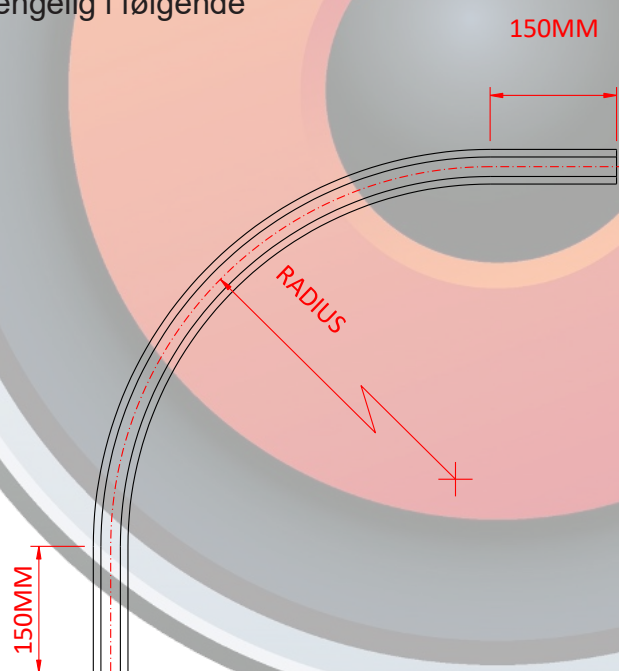
Doughty-Rail Buede seksjoner er tilgjengelig i følgende størrelser:

T81050 - Doughty Rail R45 – Sølv
T81051 - Doughty Rail R45 – Svart

T81060 - Doughty Rail R60 – Sølv
T81061 - Doughty Rail R60 – Svart

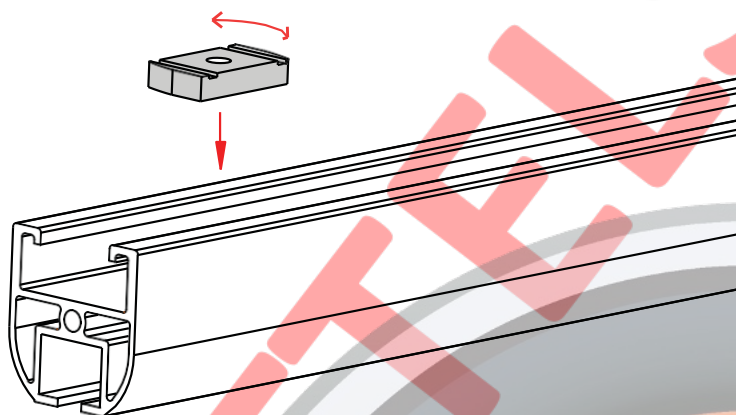
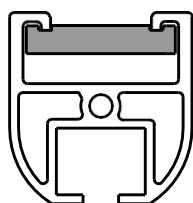
T81070 - Doughty Rail R75 – Sølv
T81071 - Doughty Rail R75 – Svart

T81080 - Doughty Rail R90 – Sølv
T81081 - Doughty Rail R90 – Svart



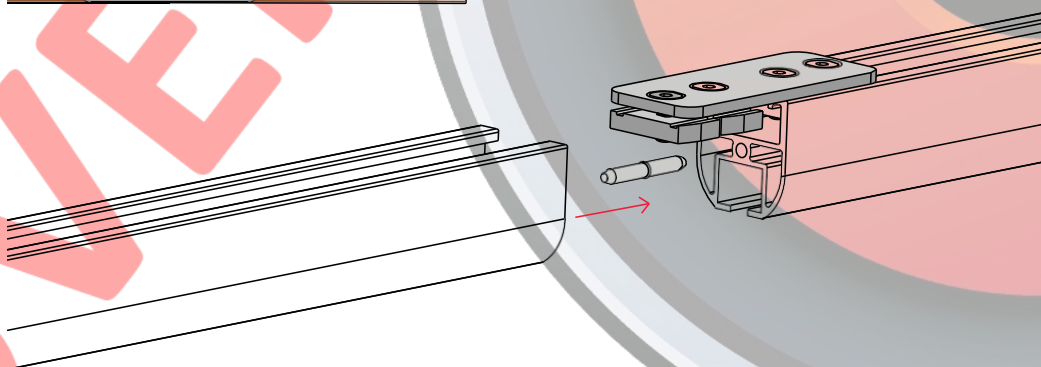
T81190 – Unistrut-muttere

Doughty Rail-komponenter festes på plass med standard M6 Unistrut-muttere. Unistrut-muttere leveres med hver komponent etter behov. Andre størrelser er tilgjengelige, se delelisten.



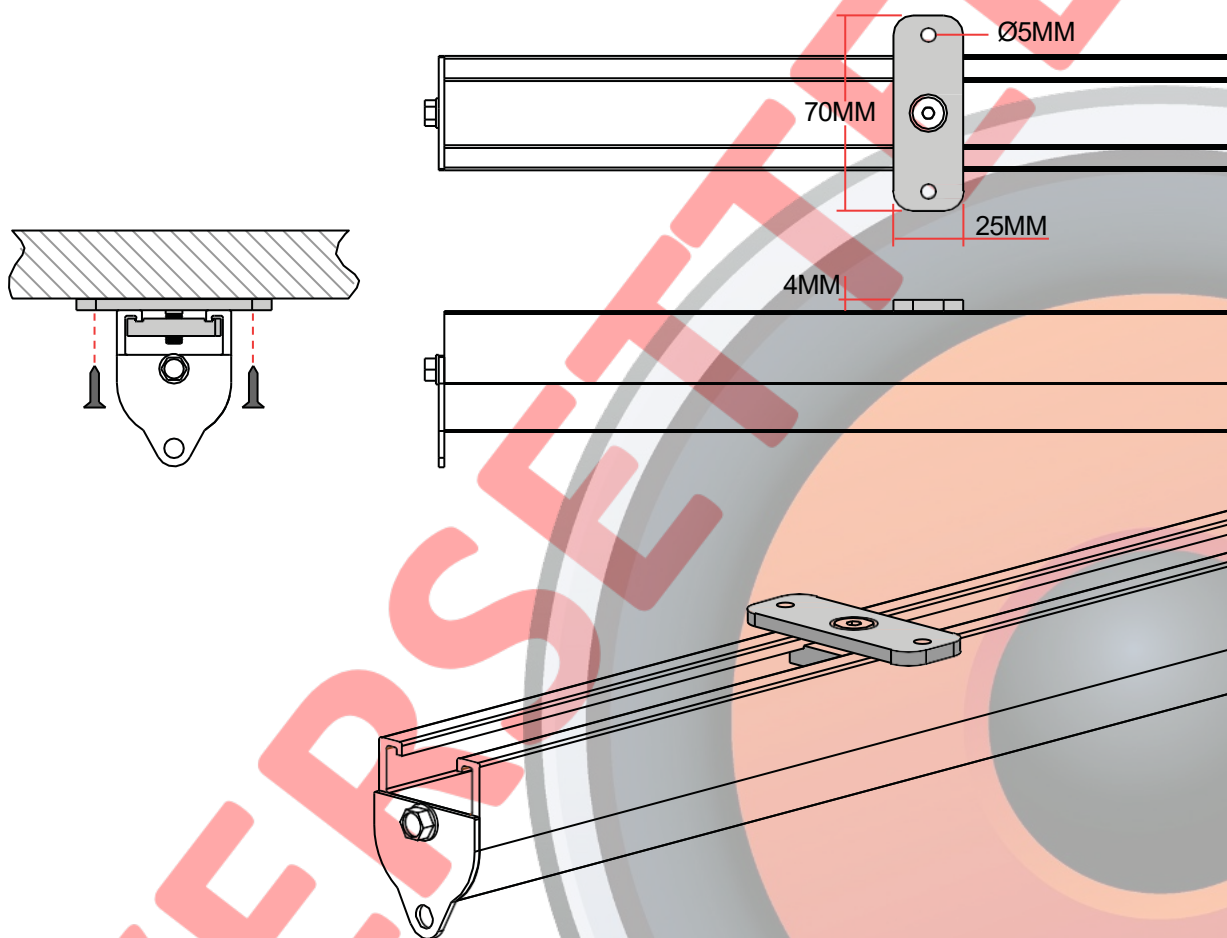
T81100 Skjøtesett

Doughty-Rail seksjoner, skjøtes sammen med et skjøtesett. Dette settet leveres med en skjøtejusteringspinne for å sikre at skjøtene er nøyaktig justert. Skjøtene må støttes.



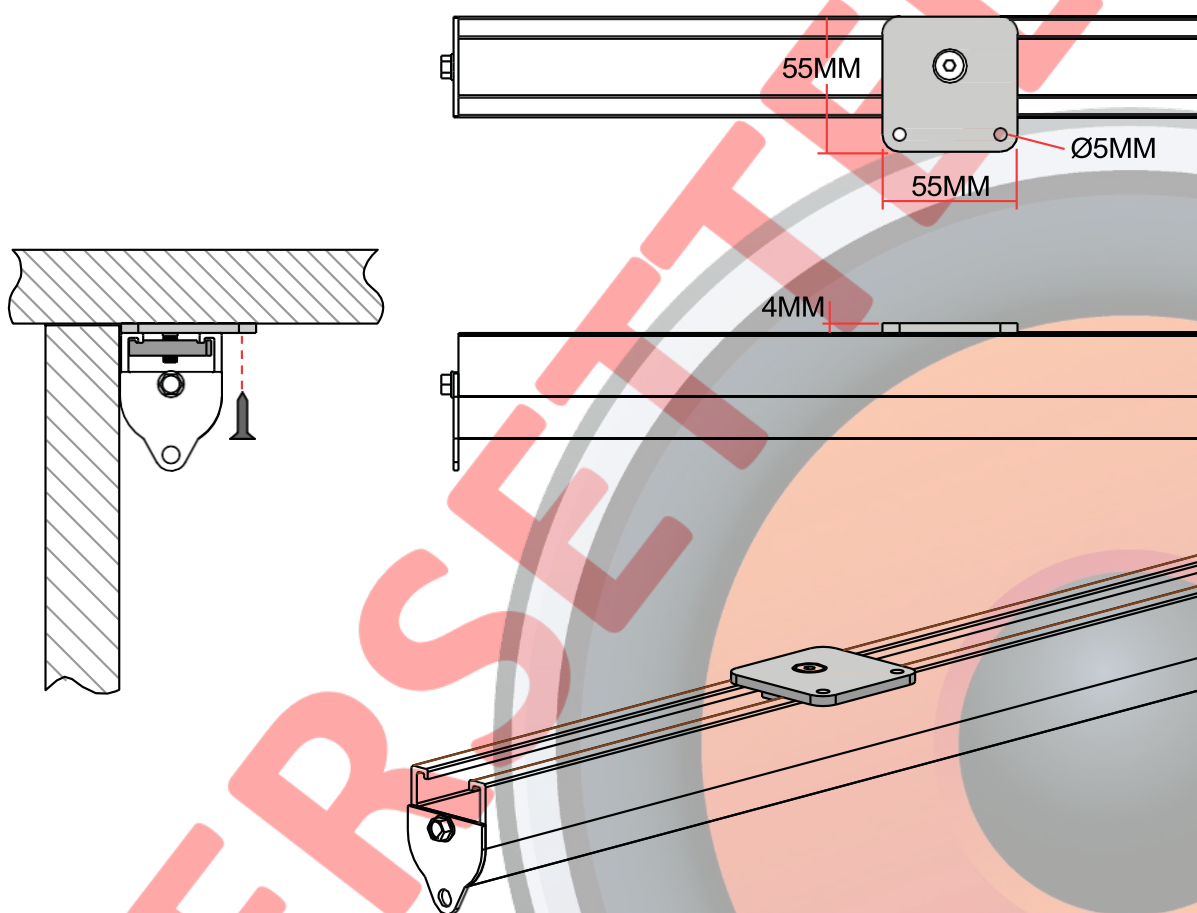
T81110 – Takbrakett - WLL 60Kg

Doughty-Rail takfeste er en brakett i lakkert stål, pulverlakkert i svart. Takfestet festes med en M6 Unistrut-mutter, og gjør det mulig å feste Doughty-Rail tett opp mot taket, som i praksis eliminerer lyslekkasje. Festehullene er 5 mm i diameter..



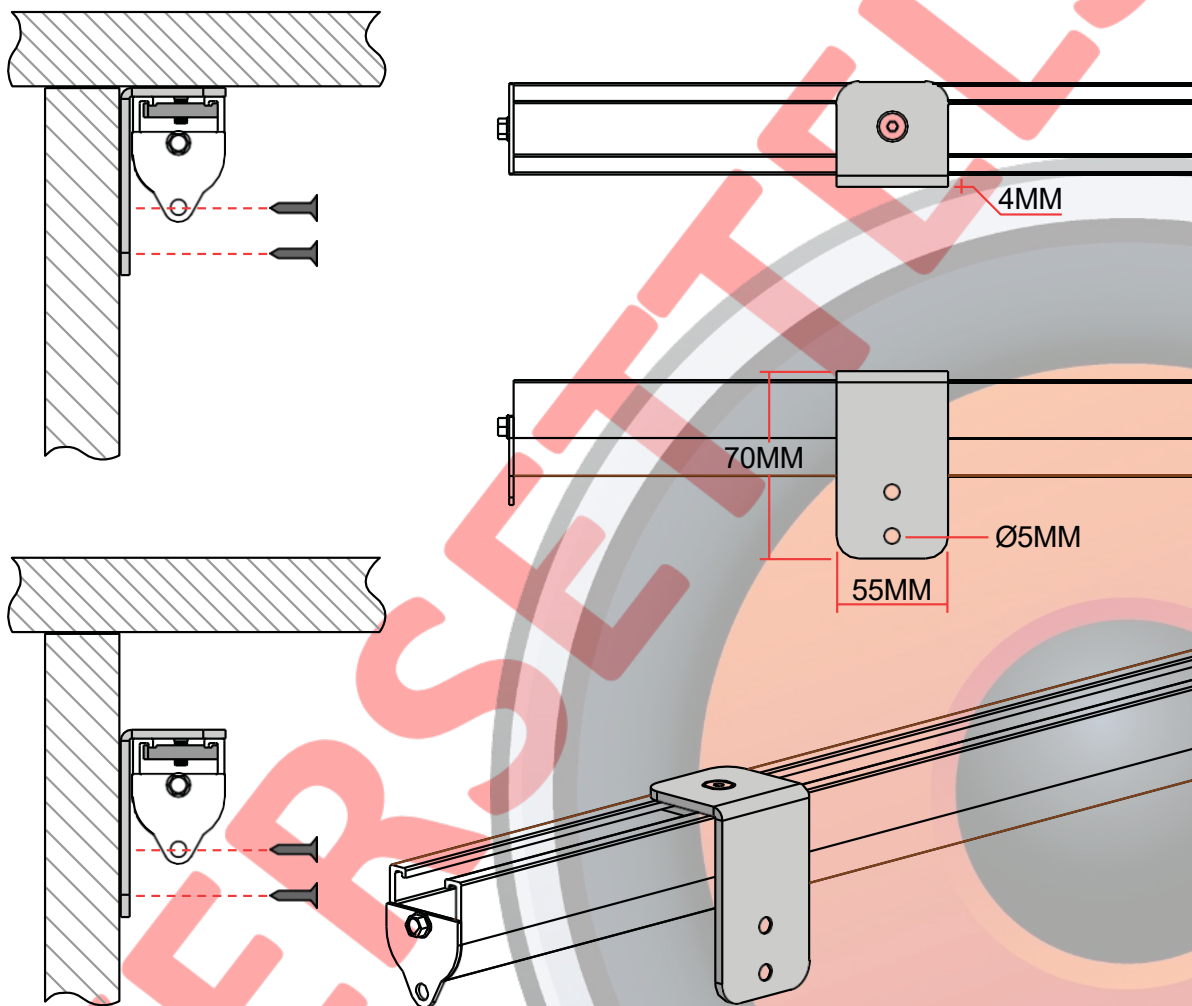
T81120 –Takbeslag for hjørne - WLL 60Kg

Doughty-Rail takbeslag for hjørne, er et pulverlakkert svart stålbeslag. Takfestet festes med en M6 Unistrut-mutter, og gjør det mulig å feste Doughty-Rail tett inntil tak og vegg. Festehullene har en diameter på 5 mm.



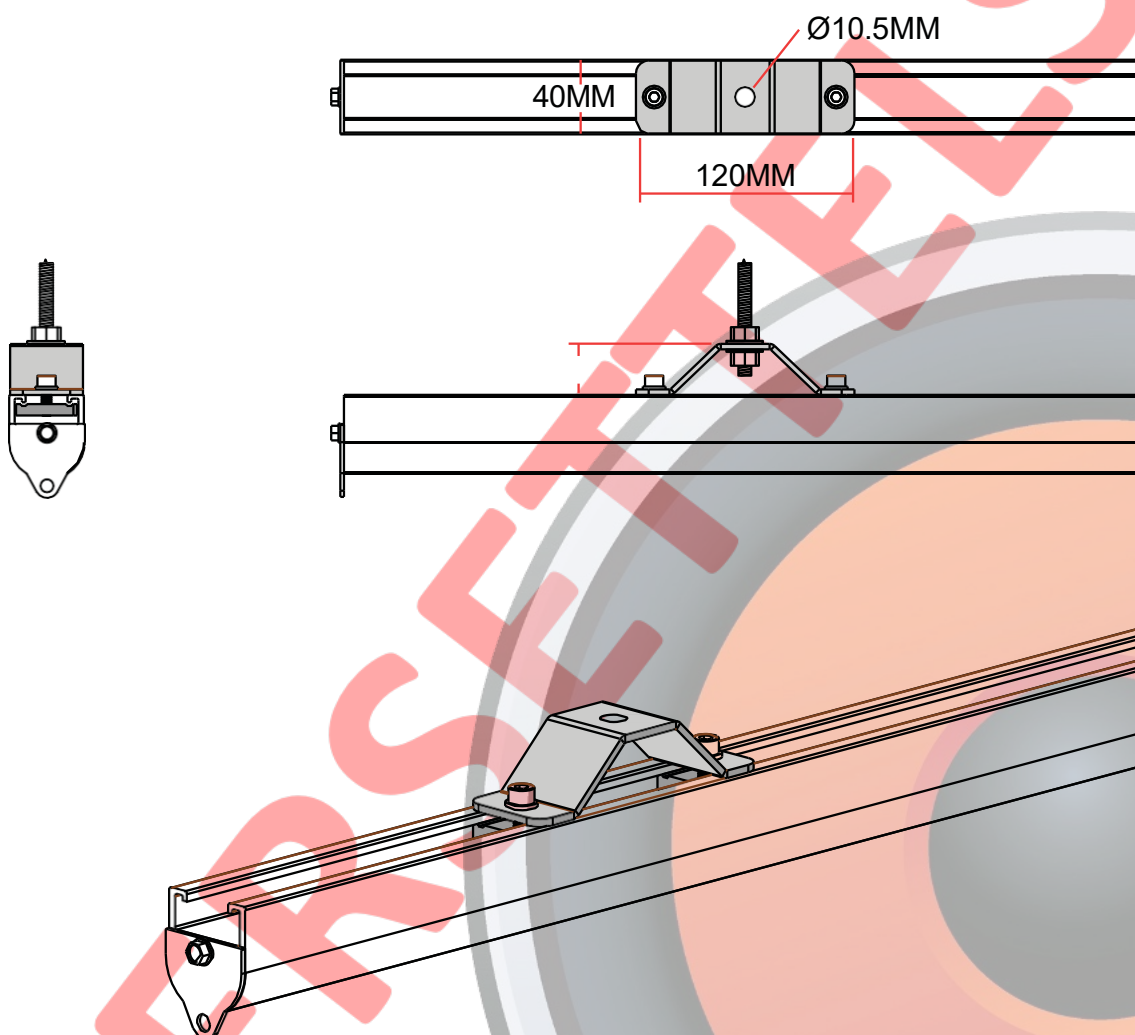
T81170 - Veggbrakett - WLL 60Kg

Doughty-Rail veggfeste, er en brakett i lakkert stål, pulverlakkert i svart. Veggfestet festes med en M6 Unistrut-mutter, og gjør det mulig å feste Doughty Rail til veggen med to fester (medfølger ikke). Festehullene har en diameter på 5 mm.



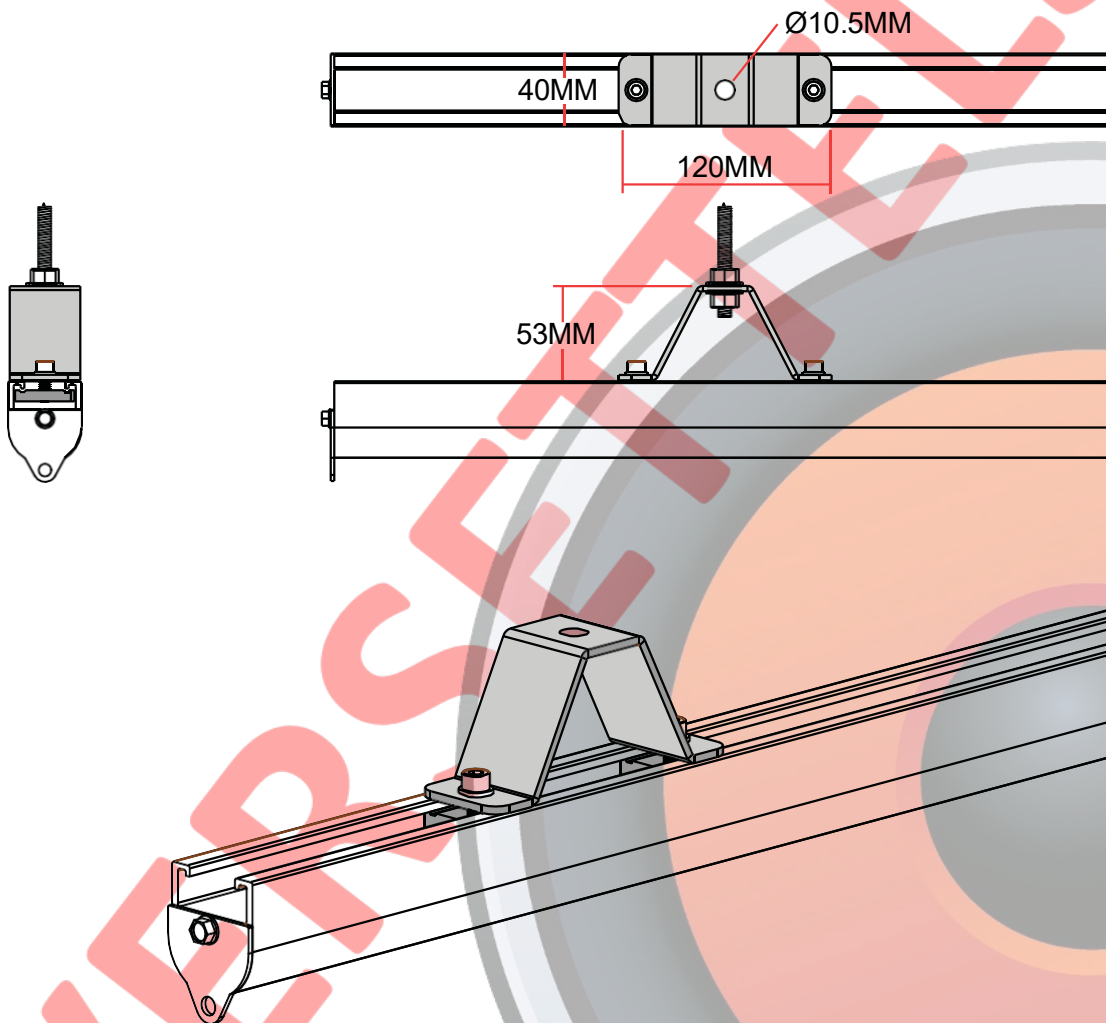
T81140 - 25mm Topphattbrakett - WLL 60Kg

Doughty-Rail 25 mm topphattbrakett er en brakett i lakkert stål, pulverlakkert svart. Takfestet festes med M6 Unistrut-muttere, og gjør det mulig å feste Doughty Rail med en M10-bolt, noe som gir ca. 15 mm høydejustering.



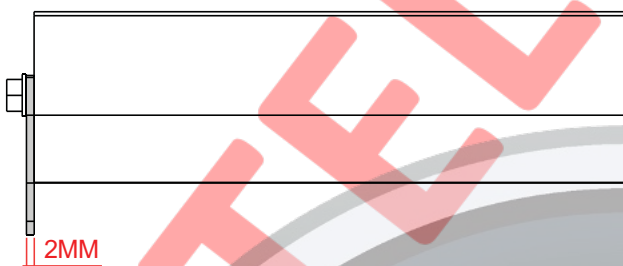
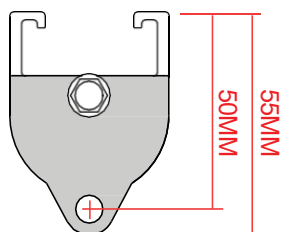
T81150 - 50mm Topphattbrakett - WLL 60Kg

Doughty Rail 50 mm topphattbrakett er en brakett i lakkert stål, pulverlakkert svart. Takfestet festes med M6 Unistrut-muttere, og gjør det mulig å feste Doughty-Rail med en M10-bolt, noe som gir ca. 40 mm høydejustering.



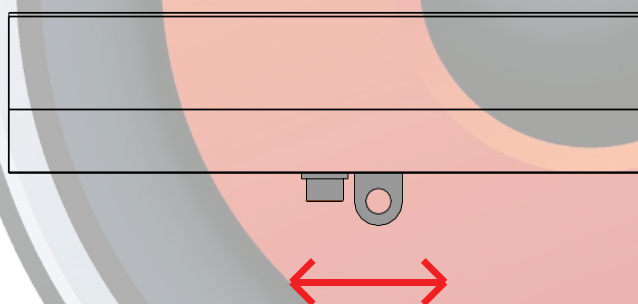
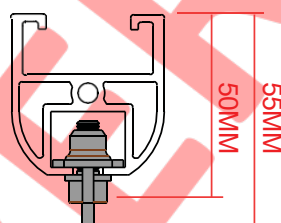
T81160 – Endestopper (for styreskinne)

Doughty-Rail endestopper, er en brakett i lakkert stål, pulverlakkert i svart. Endestoppen festes med en selvgjengende skrue (inkludert), og har et hull for festing av gardinen.



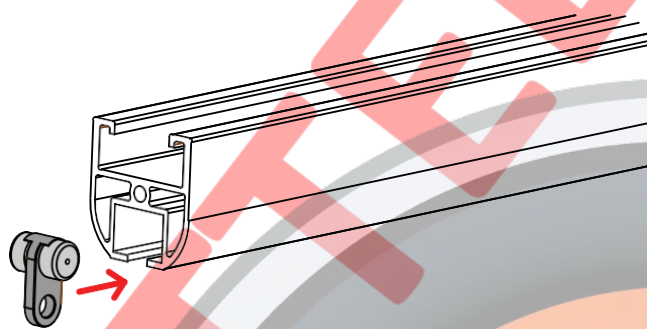
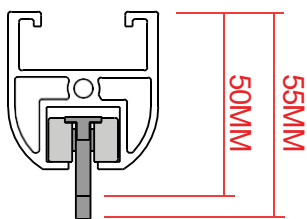
T81161 – Skyvbar endestopper

The Doughty-Rail skyvbar endestopper, er en brakett i pulverlakkert svart stål. Denne endestoppen festes med en unbrakonøkkel, og gjør det mulig å plassere en fast øyebrakett hvor som helst langs skinnen.



T81200 – Kuleformet løper - WLL 6Kg

The Doughty-Rail kuleformet løper, er en støpt plastkomponent. Hver løper har en totalvekt på 6 kg, og det anbefales at disse løperne plasseres med 300 mm mellomrom gjennom hele gardinens/forhengets spennvidde.



- Vedlikehold må kun utføres av godkjent personell.
- Godkjent personell må foreta regelmessige kontroller av produktet.
- Hvis det oppdages skader, inkludert sprekker, deformasjon eller manglende deler, må produktet tas ut av bruk og returneres til en godkjent serviceagent for evaluering/reparasjon.
- En fullstendig liste over godkjente serviceagenter finner du på www.doughty-engineering.co.uk.
- Godkjent personell må utføre en visuell inspeksjon og en funksjonstest før hver bruk.
- Godkjent personell må utføre mer detaljert inspeksjon og testing av produktet regelmessig, avhengig av produktets bruk.
- Skriftlige registre bør oppbevares fra datoen produktet tas i bruk.



Advarsel

Installatøren/operatøren må lese og forstå bruksanvisningen før utstyret brukes. Operatører bør være tilstrekkelig instruert og fullt ut forstå sikker bruk av utstyret før bruk.

Unnlatelse av å utføre nødvendig vedlikehold, inkludert utskifting av deler til riktig standard, kan gjøre utstyret usikkert, og produsenten kan ikke påta seg noe ansvar i denne forbindelse. Ikke bruk dette utstyret til et formål det ikke er tiltenkt. Ta vare på denne håndboken for senere referanse.

AVHENDING

Produkter som ikke lenger trengs, kan kasseres. Fjern helst alle deler av aluminium og stål, og oppbevar delene separat før du leverer dem til et skrapfirma. Følgende legeringer brukes:

- Bløtt stål
- Stål 8.8
- Aluminiumslegering 6082 T6

GARANTI

- I en periode på 12 måneder forplikter vi oss til å reparere, kostnadsfritt, enhver skade som kan tilskrives defekte materialer eller utførelse, forutsatt at apparatet sendes videre, med frakt betalt, til vår fabrikk eller en av Doughty-godkjente serviceagenter.
- Garantiperioden begynner på leveringsdagen, dokumentert med en kjøpskvittering som en faktura eller leveringsseddel eller kopier av disse.
- Garantien gjelder kun for nytt utstyr.
- Garantien dekker ikke skader som følge av transportskader, uaktsom håndtering, overbelastning eller deler som er utsatt for normal slitasje. Heller ikke skader som stammer fra et tilfelle av feilbruk på grunn av manglende overholdelse av instruksjonene i denne håndboken.
- Montering av ikke-originale reservedeler eller endringer av design av tredjeparter ugyldiggjør garantien.
- Garantireparasjoner fornyer eller forlenger ikke garantiperioden.
- Ved krav under garantien eller reservedelskrav, vennligst kontakt din Doughty-serviceagent.
- Produsenten er ikke ansvarlig for indirekte følgeskader eller økonomisk tap.
- Produsenten er ikke ansvarlig for endringer som gjøres på Doughty Rail eller for skader som følge av slike endringer.

INSTALLASJON

Nr. på del: **Serie nr:**

Kunde: Sted:

Installasjons firma:

Installert av:

[illegible]

Engineering Ltd



EC – samsvarserklæring

I henhold til maskin direktivet 2006/42/EEC Annex II

Produsent

Doughty Engineering Ltd.

Crow Arch Lane

Ringwood

Hampshire

BH24 1NZ

Erklærer herved at:

**T81000, T81010, T81020, T81001, T81011, T81021, T81050, T81060, T81070,
T81080, T81051, T81061, T81071, T81081**

Doughty-Rail

Er i samsvar med følgende harmoniserte standarder/forskrifter:

Maskindirektiv 2006/42/EEC annex II

- BS 7906-1:2005 – løfteutstyr for Event- og Broadcast, samt tilsvarende applikasjoner;
- DGUV 17 – Forskrifter for scener og studio

Signert for og på vegne av **Doughty Engineering Ltd**

Navn: **Dan Phillips**

Stilling: **Direktør i selskapet** å være den ansvarlige personen utnevnt av produsenten

Selskapsregistrering No. London 972614

Registrert kontor: Crow Arch Lane, Ringwood, Hants, BH24 1 NZ

Direktører: J.C.G. Chiverton. S.C. Wright. D. Phillips. D. M Chorley



DOUGHTY

Doughty Engineering Ltd

Crow Arch Lane

Ringwood

Hampshire

BH24 1NZ

Telephone: +44 (0) 1425 478961

Email: sales@doughty-engineering.co.uk

Website: www.doughty-engineering.co.uk

Merk: Selv om vi har gjort vårt ytterste for å sikre at informasjonen i denne håndboken er korrekt, påtar ikke Doughty Engineering seg noe ansvar for feil eller utelatelser. Spesifikasjoner og tekniske data er kun ment som veiledning og kan variere

Merk: *Oversettelse av denne brukermanualen er kun gyldig sammen med den engelske brukermanualen*