

## Krav til armering med mekanisk endeforankring

Krav til armering med mekanisk endeforankring (T-hodet armering) finnes bare i SVV's Prosesskode 2 (Håndbok R762). Grunnen for det er at produktstandarden for T-hodet armering (ISO 15698) ble utgitt i 2012, dvs. etter den nåværende NS-EN 13670+NA. En kommende revisjon av NA til NS-EN 13670 vil også dekke T-hodet armering.

Prosesskode 2 (Håndbok R762) lister kravene for T-hodet armering i prosess 84.341 «Armering med mekanisk endeforankring».

krav	Bakgrunn
Ytelse: Dokumentert kapasitet i henhold til kategori B3 i henhold til ISO 15698.	Kravet henviser til ISO 15698 "Steel for the reinforcement of concrete - Headed bars". Denne standarden definerer kategorier for T-hodenes ytelse. Kategori B3 går ut på at den mekaniske forankringen er i stand til å forankre den faktiske bruddstyrken til armeringen, alternativ utvikling av armeringens fulle, spesifiserte tøyning eller 95% av den faktiske bruddstyrken til armeringsstålet. Kravet skal sikre at mekanisk forankret armeringsstål oppfører seg duktilt, selv under ekstreme laster, dvs. at den kan utvikle både sin fulle faktiske styrke <u>og tøyning</u> . Det motsatte ville være et sprøtt brudd av forankringen med alvorlige konsekvenser for konstruksjonen. Kravet kan sammenlignes med kapasitetskravet for armeringskoblinger.
Kvalitetssikring: Det kreves et sertifisert system for kvalitetssikring	... for å sikre produksjonskontroll
Armeringsstål: For mekanisk forankring som er festet til armeringsstål gjelder samme krav som for armering generelt: all armering ihht. Prosesskode 2 skal være av teknisk klasse B500NC etter NS 3576-3.	Kamstål av teknisk klasse C (dvs. B500NC) har høy duktilitet, dvs. forhold bruddstyrke/flytestyrke er høyt og stengene tøy seg mye. Det bidrar til duktil oppførsel av konstruksjonen under ekstreme laster og sikrer at armeringen også beholder mye av sine egenskaper under lave temperaturer.
For HRC 100 og 200 Serie T-hodet gjelder følgende: <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Begge produktserier er sertifisert etter kategori B3 ihht. ISO 15698.</li><li>✓ De fleste produktene i HRC 100 Serien er også godkjent for kategori S etter ISO 15698 (seismiske laster)</li><li>✓ HRCs produksjon er sertifisert ihht. ISO 9001:2015</li><li>✓ HRC 100 og 200 Serien er produsert på B500NC kamstål (NS 3576-3).</li></ul>	
<b>→ alle norske krav til armering med mekanisk endeforankring er oppfylt</b>	