

FDV- dokumentasjon - kamstål som leveres av Norsk Stål AS

Kamstål B500NC

Generelt

Kamstål fremstilles etter kravene gitt i norsk standard NS 3576 "Armeringsstål, Mål og egenskaper, Del 3: Kamstenger B500NC."

Karakteristikk av produktet


Kamstål i rette lengder har to rekker med utstikkende kammer, samt langsgående ribber. Kamstål i kveil har to rekker med utstikkende kammer og en mer firkantet kjerne.

Til fremstilling av kamstål brukes TEMPCORE-prosessen som inkluderer kontrollert kjøling og anløping. Derved kan man produsere et høyfast og seigt stål med en kjemisk sammensetning, som gjør det godt sveisbart. TEMPCORE-kamstenger beholder sine gode bøyeegenskaper selv ved meget lave temperaturer. En annen prosess som kan benyttes er THERMOMEKANISK der man trekker stålet etter produksjon for å oppnå de riktige egenskapene og kvalitetene.

Kamstål kan også leveres på kveil for senere retting, evt. kapping og bøyning, i bøyleautomater.

Kamstål betegnes i rekkefølge ved å angi; Kamstenger, standardens nummer(NS 3576-3), bokstaven B(Betonstahl), tallet 500 som angir karakteristisk flytegrense, bokstavene NC som angir duktilitetsklasse og nominell stangdiameter.

Alt kamstål fra Norsk Stål, er basert på produksjon av 100% resirkulert skrapstål.

<p>Kamstål NS 3576-3 B500NC. Kontrollsertifikat ihht EN 10204-3.1</p>					
<p>Kamstål i rette lengder har to rekker med utstikkende kammer samt to langsgående ribber. Kammene kommer i tillegg til stålets diameter. Høyden på kammene er minimum kamhøyde i mm:</p>					
<p>øk 8 øk 10 øk 12 øk 16 øk 20 øk 25 øk 32 0,4 0,5 0,6 0,8 1,0 1,2 1,6</p>					
<p>Andre lengder samt kamstål øk 40 mm og coil lagerføres også, men det kan variere avdelingsvis.</p>					
<p>Varegruppe: 2002</p>					
Varenr.	Nobbnr.	Dimensjon	Kg/m	Kg/stk	Ca. stk/bunt
334113	51745146	Ø 8 x 6 m	0,40	2,40	420
334114	51745165	Ø10 x 6 m	0,63	3,75	270
334115	51745192	Ø12 x 6 m	0,91	5,46	188
334116	51745222	Ø16 x 6 m	1,61	9,67	106
334117	51745237	Ø20 x 6 m	2,52	15,12	68
334118	51745260	Ø25 x 6 m	3,93	23,58	43
334119	51745275	Ø32 x 6 m	6,44	38,64	27

Bruksområde

Kamstål brukes til armering i betongkonstruksjoner.

Godkjenning

Vårt kamstål er underlagt sertifisering av Kontrollrådet. Vanligvis trenger ikke brukerne å foreta ytterligere kontroll.

PRODUKSJON OG KVALITET

1. Norsk Stål benytter kun sertifiserte leverandører godkjent av Kontrollrådet eller annet kontrollorgan.
2. Vi produserer kamstål i kveil i overensstemmelse med spesifiserte krav i standardene NS 3576-3 og NS-EN 10080 og er selv godkjent av Kontrollrådet for produksjon iht til disse krav.
3. I linken til Kontrollrådet finnes de godkjente leverandørene for det norske markedet.: www.kontrollbetong.no Alle disse produserer armering med utgangspunkt fra 100% skrap (Resirkulering).
4. Produksjonsunderlaget som er lagt inn i datamaskinen oppbevares hos produksjonsleder i 5 år.
5. 3.1 Sertifikater for kamstål kan leveres etter nærmere avtale.
6. Norsk Stål har kvalitetssystem som tilfredsstillter kravene i NS-EN ISO 9001:2015, NS-EN ISO 45001:2018, NS-EN 14001:2015, NS-EN 10080 og NS-EN 1090.

Vi leverer også kamstål i Rustfri kvalitet LDX 2304, EN 1.4362 som er godkjent iht BS 6744. Leverandører finnes på Kontrollrådet sine sider over sertifiserte foretak. www.kontrollbetong.no

Klepp, 23. august 2023

Norsk Stål AS

Elin Langholm

Innkjøp/produktansvarlig armering