

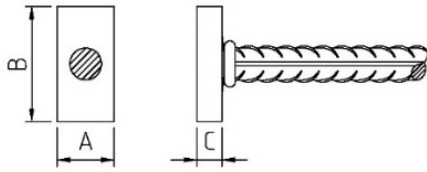
HRC100-serie T-headwapening

Technisch gegevensblad

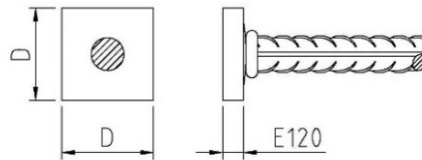


1111
DoP-HRC100+200-25.11
18
EAD 160012-01-0301
HRC100 + HRC200

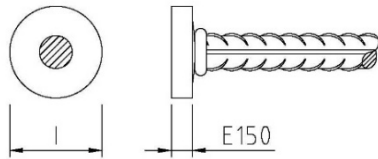
HRC110



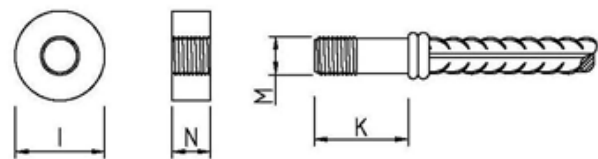
HRC120



HRC150



HRC170



Productlengte 250-14 000 mm

Diameter Wapening	Geometrie HRC100 T-heads										
	HRC110			HRC120		HRC150/HRC150S ¹⁾		HRC170			
Ø	A	B	C	D	E120	I	E150	I	K	M	N
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(mm)	mm
12	-	-	-	-	-	38	10	-	-	-	-
16	35	60	16	50	12	50	12	50	75	M18	20
20	40	80	18	60	14	65	16	65	70	M24	25
25	50	100	20	70	16	80	20	80	80	M30	30
28	-	-	-	80	18	90	20	-	-	-	-
32	65	120	25	90	20	100	25	100	105	M38	40
40	-	-	-	110	25	-	-	-	-	-	-

¹⁾ HRC150S niet voor Ø12, Ø28 en Ø40

- ✓ Gedekt door een Europese technische beoordeling (ETA – 08/0035) en CE-gemarkeerd
- ✓ Gecertificeerd volgens ISO 15698 voor categorie B3, F1 en S
- ✓ Milieuproductverklaring (EPD)

- Prestaties gebaseerd op minimale betonsterkteklasse B30.
- Alle producten hebben mechanische eigenschappen van wapening B500B → de verankering behaalt de volledige, werkelijke sterkte van de wapening - uiteindelijke capaciteit ("bar break") met trekcapaciteit boven 700 MPa
- Mogelijk met buigingen of combinatie met 90° bocht, 180° haak en goed te combineren met andere HRC-producten (HRC 400 Wapeningsverbindingen, HRC 700 Staal-betonverbindingen).
- Producten kunnen worden vervaardigd volgens buigstaaf



Informatie wordt verstrekt zonder garantie voor eventuele fouten. Inhoud kan worden gewijzigd zonder voorafgaande waarschuwing.

HRC Europe NL BV
Mortelstraat 7, 8211 AD Lelystad, The Netherlands

Tel. +31 320 72 70 30

info@hrc-europe.com

www.hrc-europe.nl

9-01.04nl Rev: 11/2025



pagina 1/2

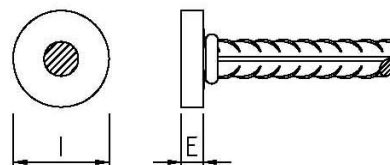
HRC150S – roestvrij T-headstaven

HRC150S roestvrijstalen T-headstaven combineren de hoge prestaties van de HRC100-serie met de verhoogde corrosieweerstand van **roestvrij staal**.

Geometrie:

De geometrie is identiek aan de “zwart” koolstofstaal HRC150 T-head staven.

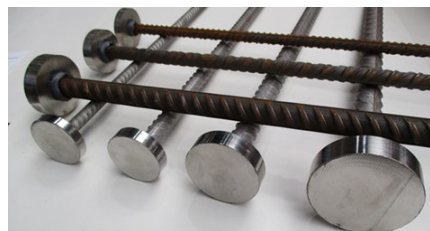
Nominale staafdiameter	16mm	20mm	25mm	32mm
T-head diameter I [mm]	50	65	80	100
T-head dikte E [mm]	12	16	20	25



Materiaal:

HRC150S T-headstaven zijn leverbaar in 2 materiaalcombinaties:

Combinatie	Wapening	T-head	
1	"Zwart" koolstofstaal	Roestvrij staal	Lost problemen met betondekking op
2	Roestvrij staal	Roestvrij staal	Hoge corrosieweerstand voor het hele product



Wapening: “Normaal” zwart wapeningstaal B500B - als alternatief roestvast staal, kwaliteit 1.4362.



HRC150S - Prestaties en certificering

HRC150S roestvrij T-headstaven zijn getest en gecertificeerd volgens ISO 15698 voor categorie B3, F1 en S, opgenomen in ETA-08/0035 en CE-gemarkeerd. Het gaat om de beschikbaarheid van minimaal 95% van de werkelijke treksterkte van het wapeningstaal ($R_{m,act}$) en de volledige nominale rek bij maximale belasting (A_{gt}). Tests gaven een breuk in het betonstaal, zelfs bij belastingen boven de 800MPa

