

**Part 2 Ch 6, 6. CRS RULES FOR THE CLASSIFICATION OF INLAND NAVIGATING VESSELS**

6.2 Oprema za sidrenja

6.2.2 Pramčano i krmeno sidro - mase

6.2.2-1 Pramčano sidro	$2/3 m_A - 13\% =$	143	kg	
	$L_{OA} =$	16,05	m	
	$2B =$	8	m	
	$T =$	0,89	m	
	$DWT =$	30	t	
	$c =$	30		
	$f =$	15,02		
	$A_W =$	35,00	m <sup>2</sup>	
	$v =$	4,68	km/h	< 6 km/h

<b>odabrano sidro mase</b>	<b>m = 145 kg</b>
----------------------------	-------------------

6.2.2.6 Krmeno sidro

Ne zahtjeva se krmeno sidro za izračunsku masu koja je:  
 $m < 150 \text{ kg}$

6.2.4 Sidreni lanci i sidrena čelična užad

6.2.4.2 Duljina lanca  $l = 40 \text{ m}$

6.2.4.5 Najmanja proračunska prekidna sila lanca

T 6.2.4-1  $F_{BA} = 86 \text{ kN}$

T 6.2.5-1 **Odabrani sidreni lanac**

<b>materijal: čelik kvalitete CRS-L1</b>			
<b>promjer karike</b>	<b>d =</b>	<b>16</b>	<b>mm</b>
<b>prekidna sila</b>	<b>F<sub>BA</sub> =</b>	<b>88</b>	<b>kN</b>
<b>toplo cinčani lanac bez prečke</b>	<b>DIN 763</b>		

6.2.4.7 Najmanja prekidna sila vrtuljka koji spaja sidro s lancem

za proračunsku prekidnu silu lanca  $F_{BA} = 86 \text{ kN}$

$F_{SW} = 104 \text{ kN}$

za odabranu praktičnu silu lanca  $F_{BA} = 88 \text{ kN}$

$F_{SW} = 105,6 \text{ kN}$

6.2.6 Prihvat sidra i sidrenog lanca

Sidreni lanac je pričvršćen za skelu pomoću uređaja za pričvršćenje sidrenog lanca izvedenog prema nacrtu "Oprema za sidrenje"

Držanje sidra u sidrenom ždrijelu izvedeno je pomoću prečke koja se provuče kroz kariku lanca i spusti poprečno u urez na gornjem grlu sidrenog ždrijela.

6.3 Oprema za privez

6.3.3 Privezna užad

6.3.3.1 Plovilo je opremljeno s tri privezna užeta.

Najmanje dozvoljene duljine užeta su:

prvo uže 40 m, 100%

drugo uže 27 m, 67%

samo za plovila dulja od 20m treće uže 13,5 m, 33%

6.3.3.2 Najmanja prekidna sila priveznog užeta

T 6.3.3-1  $F_{BM} = 73,28 \text{ kN}$

Odabrano sintetičko uže: poliester sukani od 3 struka

$d = 24 \text{ mm}$

prekidna sila  $F_{BM} = 78,48 \text{ kN}$

Uže mora imati svjedodžbu u skladu s EN 1024:2004