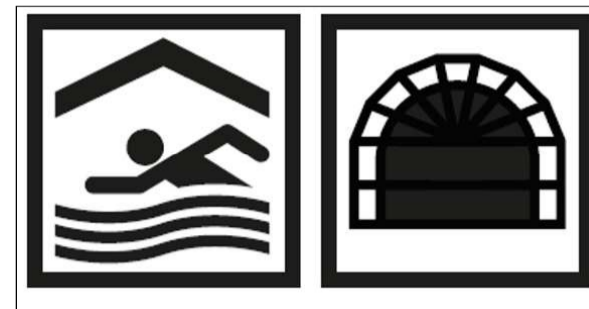


Treskruer i HCR kvalitet

Tre til tre



Produkt info/ Bruksområder:

Syrefast stål i HCR kvalitet (High Corrosion Resistant) for bruk i ekstremt korrosive miljøer. Korrosive miljøer for eksempel bassengområder med høyt klorinnhold eller biltunnel med mye forurensning, fukt og salter.

Fordeler

Delgjenget for å forhindre at det festede materialet løftes ved innskruing. Forsenket hode med riller under hode for bedre forsenking i treverk. Fiberkutt for en lettere innskruing og ingen eller mindre sprekkdannelse. Torx bitsspor for bedre feste mellom skrue og bits.



Materiale

HCR kvalitet 1.4529/1.4539
Ihht DIN EN 10088-1:2005
X1NiCrMoCuN25-20-7

Dimensjon d	5,0mm	6,0mm
Karakteristisk bøyemoment $M_{y,k}$ Nm	3,9	6,3
Karakteristisk uttrekksparemer, $f_{ax,k}$ N/mm ²	13,7 (densitet 350kg/m ³)	13,7 (densitet 350kg/m ³)
Karakteristisk gjennomtremk hode (min 20mm material) $f_{head,k}$ N/mm ²	9,4 (densitet 380kg/m ³)	9,4 (densitet 380kg/m ³)
Maks vridningsmoment ($f_{tor,k}$ Nm):	3,8	6,0
Karakteristisk strekklast (kN)	4,8	7,1

Alle laste 90° mot fiberretning

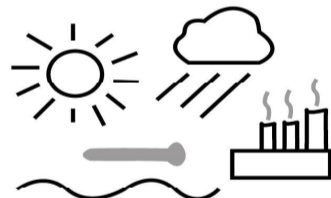
Beregning av uttrekklast

(Karakteristisk uttrekksparemer, $f_{ax,k}$) * (utvendig diameter på skrue) * (gjengelengde inn i treverket)

Beregning gjennom trekk av hode

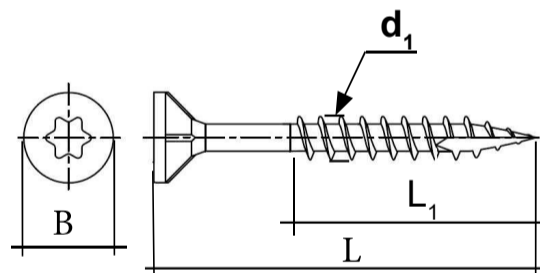
(Karakteristisk gjennomtremk hode $f_{head,k}$) * (diameter på hode)² * $\left(\frac{\text{Aktuell densitet}}{\text{Testet densitet}}\right)^2$ x karakteristisk verdi

Alle verdier er testet frem med spesifikk densitet på materialet og 90o mot fiberretning. Bruk formel over for å regne om disse verdier til aktuell densitet som brukes på byggeplassen (normal densitet på treverk er 350kg/m³). Husk bruk av sikkerhetsfaktor da oppgitte laster er karakteristiske.



Service class 1, 2, 3
Meget aggressivt miljø

HCR kvalitet



Diameter d_1 (utvendig)	5,0mm		6,0mm	
Diameter Hode B	10		12	
Torx bits	Torx 25		Torx 25	
Tilgjengelige dimensjoner:				
Dimensjon: Total lengde L	Lengde L/gjengelengde L_1	Vare nr motek/leverandør	Lengde L/gjengelengde L_1	Vare nr motek/leverandør
	30/20			
	35/24		35/24	
Pakkestørrelse 100stk	40/24	97155040/ 479045295040	40/24	
	45/30		45/30	
	50/30	97155050/ 479045295050	50/30	
Kjemisk sammensetning ihht ISO 3506 i % • C - 0-0,02 • Si - 0-0,7 • Mn - 0-2 • P - 0-0,03 • S - 0-0,01 • N - 0-0,15 • Cr - 19-21 • Mo - 4-5 • Ni - 24-26 • Cu - 1,2-2	55/36		55/36	
	60/36	97155060/ 479045295060	60/36	
	70/42		70/42	
	80/48	97155080/ 479045295080	80/48	
	90/54		90/54	
	100/60	97155100/ 4790452950100	100/70	
			120/70	97156120/ 4790452960120