

Treskruer i HCR kvalitet

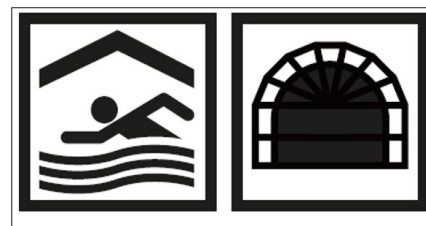
Tre til tre

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 forsinking i treverk.
Fiberkutt for en lettere innskruing og ingen eller mindre sprekke dannelse.
Torx bitsspor for bedre feste mellom skruer og bits.



Materiale

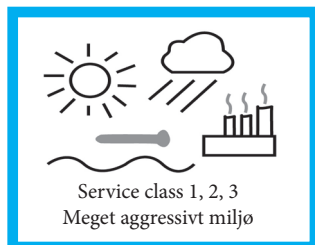
HCR kvalitet 1.4539
Ihht DIN EN 10088-1:2005
X1NiCrMoCuN25-20-7

Dimensjon d	5,0mm	6,0mm
Karakteristisk bøymoment $M_{y,k}$ Nmm	3,9	6,3
Karakteristisk uttrekksparameter, $f_{ax,k}$ N/mm ²	13,7 (densitet 350kg/m ³)	13,7 (densitet 350kg/m ³)
Karakteristisk gjennomtregg 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

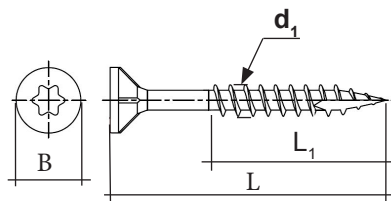
Alle laste 90° mot fiberretning

Beregning av uttrekkslast
(Karakteristisk uttrekksparameter, $f_{ax,k}$) * (utvendig diameter på skruer) * (gjengelengde inn i treverket)

Beregning gjennom trekk av hode
(Karakteristisk gjennomtregg hode $f_{head,k}$) * (diameter på hode)² * (Aktuell densitet / Testet densitet)² x karakteristisk verdi.
Alle verdier er testet frem med spesifikk densitet på materialet og 90° mot fiberretning. Bruk tornei 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.



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	Lengde L/gjengelengde L_1
	30/20	
	35/24	35/24
Pakkestørrelse 100stk	40/24	40/24
	45/30	45/30
	50/30	50/30
Kjemisk sammensetning ihht ISO 3506 i %		
• C - 0-0,02	55/36	55/36
• Si - 0-0,7	60/36	60/36
• Mn - 0-2	70/42	70/42
• P - 0-0,03	80/48	80/48
• S - 0-0,01	90/54	90/54
• N - 0-0,15	100/70	100/70
• Cr - 19-21		
• Mo - 4-5		
• Ni - 24-26		
• Cu - 1,2-2		
		120/70